# EXOTISCHE SCHMETTERLINGE

von

Dr. O. STAUDINGER und Dr. E. SCHATZ.

I. Theil.

## Exotische Tagfalter

von

Dr. O. Staudinger.

Verlag von G. Löwensohn in Fürth (Bayern).
1888.

# EXOTISCHE TAGFALTER

in systematischer Reihenfolge

mit Berücksichtigung neuer Arten

von

**Dr. O. STAUDINGER**

unter technischer Mitwirkung

von

**Dr. H. LANGHANS.**

**I. Band.**

Beschreibungen.

**Verlag von G. Löwensohn in Fürth (Bayern).**

1888.

# Inhaltsverzeichniss.

# Erscheinungszeit der einzelnen Lieferungen.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anfangs Juni | 1884 | 1. | Lieferung mit Text von Seite | 3—6 | und Tafeln | 1—5 |
| „ Juli | „ | 2. | „ „ „ „ „ | 7—10 | „ „ | 6—10 |
| „ August | „ | 3. | „ „ „ „ „ | 11—14 | „ „ | 11—15 |
| Mitte September | „ | 4. | „ „ „ „ „ | 15—22 | „ „ | 16—20 |
| „ November | „ | 5. | „ „ „ „ „ | 23—30 | „ „ | 21—25 |
| Ende Dezember | „ | 6. | „ „ „ „ „ | 31—38 | „ „ | 26—30 |
| Anfangs Februar | 1885 | 7. | „ „ „ „ „ | 39—46 | „ „ | 31—35 |
| „ April | „ | 8. | „ „ „ „ „ | 47—58 | „ „ | 36—40 |
| Mitte August | „ | 9. u. 10. | „ „ „ „ „ | 59—82 | „ „ | 41—50 |
| „ November | „ | 11. u. 12. | „ „ „ „ „ | 83—102 | „ „ | 51—60 |
| „ Februar | 1886 | 13. | „ „ „ „ „ | 103—122 | „ „ | 61—65 |
| Anfangs Mai | „ | 14. | „ „ „ „ „ | 123—138 | „ „ | 66—70 |
| Mitte September | „ | 15. | „ „ „ „ „ | 139—158 | „ „ | 71—75 |
| Anfangs November | „ | 16. | „ „ „ „ „ | 159—174 | „ „ | 76—80 |
| Mitte März | 1887 | 17. | „ „ „ „ „ | 175—194 | „ „ | 81—85 |
| Ende April | „ | 18. | „ „ „ „ „ | 195—214 | „ „ | 86—90 |
| Mitte Oktober | „ | 19. | „ „ „ „ „ | 215—234 | „ „ | 91—95 |
| Ende April | 1888 | 20. | „ „ „ „ „ | 235—270 | „ „ | 96—98 |
| Anfang November | „ | 21. | „ „ „ „ „ | 271—333 | „ „ | 99 u. 100, |

ferner mit Titeln, Inhaltsverzeichniss, Vorwort und Karte.

# Vorwort.

Das vorliegende Werk verdankt seine Entstehung einer im Herbste 1883 erfolgten Anregung des Herrn Dr. Langhans, der sich seitdem den enormen Schwierigkeiten und Unannehmlichkeiten, die mit der technischen Durchführung eines solchen Werkes verbunden sind, und von denen kaum einer der Leser eine Ahnung haben kann, mit bewundernswerther Geduld und Ausdauer unterzog. Erst die gute Ausführung der ersten Tafeln bewog mich, den Text unter meinem Namen dazu zu schreiben.

Das Werk sollte einen Überblick über die wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge zu einem möglichst billigen Preise geben, der die Anschaffung auch den vielen mit Glücksgütern weniger gesegneten Freunden der prächtigen Tropen-Schmetterlinge ermöglichte. Ein solches Werk fehlte bisher in der Literatur durchaus; denn entweder sind, wie in den älteren Werken, die Schmetterlinge ohne jede Systematik abgebildet, so dass nicht selten Tagfalter (Rhopaloceren) und Nicht-Tagfalter (Heteroceren) auf ein und derselben Tafel stehen, oder es bezwecken die Werke mit wirklicher systematischer Reihenfolge, wie die von Felder und Hewitson, nur die Publikation neuer oder seltener Arten, und lassen Gattungen, aus denen keine Vertreter vorlagen, unberücksichtigt. Dabei sind die grösseren dieser Bilderwerke so theuer, (theilweise auch sehr selten zu haben), dass ihre Anschaffung nur den sehr bemittelten Liebhabern möglich ist.

Wenn ich nun im vorliegenden Werke eine Anzahl neuer, zum Theil sehr seltener Arten abbilden liess und beschrieb, so wolle man dieses Hinausgehen über den eigentlichen Zweck entschuldigen. Einmal wurde ich beim Beschreiben der abgebildeten Arten, um bisher verkannte oder verwechselte zu präcisiren, öfters genöthigt, neue Arten zu berücksichtigen, und dann glaube ich, gerade dadurch dem Werke einen grösseren Werth gegeben und auch das Interesse für dasselbe bei wissenschaftlich vorgeschrittenen Sammlern erregt zu haben. Die Unmöglichkeit, in einem so billigen Werke alle exotischen Tagfalter (es mögen jetzt 8—10000 Arten derselben bekannt sein!) zu besprechen oder gar abzubilden, wie es unbilligerweise von verschiedenen Seiten gewünscht wurde, liegt schon mit Rücksicht auf Preis und Absatz auf der Hand, abgesehen davon, dass für eine solche Aufgabe meine Zeit und Kraft nicht ausgereicht hätte; bereits haben wiederholte längere Krankheiten der letzten Jahre, die mir oft lange Zeit alles Arbeiten unmöglich machten, den Abschluss des Werkes ungebührlich lange verzögert. Dennoch habe ich in demselben über 3000 Arten Tagfalter besprochen, unter diesen 375 Arten oder Lokalformen als neu aufgestellt, und 1245 Arten in 1360 Exemplaren abbilden lassen.

Die Erklärungen einer grossen Anzahl von Gattungs- und Artnamen am Fusse der Seiten wurden von Herrn Dr. Langhans gegeben.

Was die systematische Reihenfolge, in der ich die exotischen Tagfalter aufführte, sowie die im Text vorkommenden Benennungen von Flügeltheilen und verschiedenes andere betrifft, so verweise ich auf den zweiten Theil dieses Werkes: „Die Familien und Gattungen der Tagfalter, systematisch und analytisch bearbeitet von Dr. E. Schatz.“ Der Verfasser dieses den gegenwärtigen ersten Theil ergänzenden Werkes starb leider im Mai vorigen Jahres vor Vollendung seiner schwierigen und verdienstvollen Arbeit; doch dürfte er das Material so weit vorbereitet hinterlassen haben, dass Herr J. Röber als sein Nachfolger im Stande sein wird, das bereits bis über die Hälfte vorgeschrittene Werk zu Ende zu führen. Ob dabei auch die zur Zeit so mangelhaft bearbeitete Familie der Hesperiden Berücksichtigung finden kann, ist mindestens zweifelhaft.

Noch muss ich kurz erklären, was ich unter exotischen Schmetterlingen verstehe. Sie bilden eigentlich den Gegensatz zu den europäischen, richtiger den arktischen Schmetterlingen; allein ganz streng getrennt können beide Gruppen nicht werden. Soweit ich mich entsinne, war es zuerst Dr. Sclater, der für die Vögel 6 Faunengebiete aufstellte, die im wesentlichen von den späteren Zoologen angenommen wurden. Diese Gebiete sind nur da, wo sie durch weite Meere begrenzt sind, scharf von einander geschieden; wo sie auf dem Festlande aneinander stossen, sind meist sehr weite Übergangsgebiete vorhanden, deren Zugehörigkeit zu dem einen oder dem andern von der individuellen Anschauung des Einzelnen abhängt.

Das paläarktische (europäische) Faunengebiet umfasst Europa, ganz Central- und Nordasien, sowie Nordafrika, wo es durch die Sahara, früher ein grosses Meer, begrenzt wird. Nord-China und Nord-Japan gehören unzweifelhaft noch in dieses Gebiet, während Mittel-China und Süd-Japan den Übergang zum indischen Gebiete bilden. Kaschmir und andere hochgelegene Theile von Nordindien und Afghanistan zeigen auch vorherrschend paläarktische Formen; aber solche kommen ja überall

auf den ganz hohen Gebirgen der Tropen, sowie in den Ländern der südlich gemässigten Zone vor.

Das neoarktische (amerikanische) Faunengebiet umfasst ganz Nordamerika etwa bis Mexiko, welches in seinen nördlichen Theilen nebst den Südstaaten der Union einen Übergang zum neotropischen Gebiet bildet. Der nordöstlichste Theil Nordamerikas, besonders Grönland und Labrador, wird meist zum paläarktischen Gebiet gerechnet. Es unterliegt kaum einem Zweifel, dass Nordamerika und Nordeuropa in früheren Perioden mit einander in Verbindung standen, da ja nicht nur beide Gebiete heute noch eine Anzahl von Arten gemein haben, sondern auch ihre übrigen Arten einander so ähnlich sind, dass man sie als die im Laufe der Zeit erfolgten Abänderungen eines gemeinsamen Stammes betrachten kann. Überhaupt gibt es Forscher, die eine Trennung der beiden so nahe verwandten Faunengebiete, des neo- und paläarktischen, für ungerechtfertigt halten.

Im Gegensatz zu diesen beiden arktischen stehen nun die folgenden 3 oder 4 tropischen Faunengebiete, über deren Tagfalter ausschliesslich das vorliegende Werk eine Übersicht geben soll. Unter ihnen ist

das neotropische (südamerikanische) Faunengebiet das reichste, da es weit mehr Arten besitzt, als alle anderen Gebiete zusammen; auch sind seine Gattungen und Arten mit wenig Ausnahmen auf das Gebiet beschränkt. Natürlich sind von Nordamerika manche verbreitungsfähige arktische Arten oft ziemlich weit in das Gebiet eingedrungen (wie auch umgekehrt); ferner zeigen die hochgelegenen, sowie die in der gemässigten Zone liegenden südlichsten Theile (Chile und Patagonien) Arten aus arktischen Gattungen und von arktischem Habitus. — Fast ebenso abgeschlossen ist

das äthiopische (afrikanische) Faunengebiet, das ganz Afrika bis zur Sahara umfasst und nur im südlichsten Theile einige Anklänge an arktische Arten zeigt. Das südliche Arabien wird wohl am besten zu diesem Gebiete gezählt. Madagascar mit den umliegenden Inseln zeigt zwar einige Anklänge an das indische Gebiet, muss aber doch sicher zum afrikanischen gerechnet werden, von welchem es eine Unterabtheilung bildet. — Als drittes tropisches Faunengebiet nehme ich

das indo-australische an, das von Sclater und anderen Zoologen in zwei Gebiete getrennt wird. Die Schmetterlinge Australiens schienen mir aber nur zur Annahme einer Unterabtheilung eines und desselben grossen Faunengebietes zu berechtigen. Vom asiatischen Continent gehört nur der südöstlichste Theil (Vorder- und Hinterindien, China und Japan bis etwa zum 32.—36. Breitegrad) zu diesem Gebiete, ausserdem aber das ganze gewaltige Inselgebiet des stillen Oceans, Australien inbegriffen. Dass die südlichsten Inseln, wie das an Tagfaltern äusserst arme Neu-Seeland, einige Anklänge an arktische Formen zeigen, brauche ich kaum zu erwähnen.

In der dem Werke beigegebenen Karte der Faunengebiete sind die Übergangsgebiete durch Mischfarben angedeutet. Diese Übergangsgebiete sind aber vielfach keineswegs mit Sicherheit festzustellen, da ein beträchtlicher Theil derselben zur Zeit als fast ganz unerforscht zu betrachten ist.

Jeder, der nur einigermassen mit entomologischen Arbeiten vertraut ist, wird die Fehler und Irrthümer, die in dem vorliegenden, wie in jedem ähnlichen Werke unvermeidlich sind, zu entschuldigen wissen. Ein Theil derselben wurde am Schlusse des Werkes berichtigt; doch wird gewiss noch mancher Irrthum der Berichtigung harren!

**Blasewitz-Dresden**, im Oktober 1888.

**O. Staudinger.**

# I. Papilionïden.

## I. Ornithoptera Boisd.

**Orn. Priamus L. var. Richmondia Gray.** Taf. 1 ♂ u. ♀.

Es ist dies die kleinste Lokalform der Priamus-Gruppe. Vdfl.*) des ♂ sammtschwarz mit ziemlich breitem, unregelmässigen grünen Streifen vor dem Vorderrande und einer öfters sehr verloschenen, etwas gezackten grünen Binde vor dem Aussenrande. Diese letztere tritt am Innenwinkel am stärksten auf, endet oft schon bei der Mitte des Aussenrandes (wie bei dem hier abgebildeten Stück) und erstreckt sich nur sehr selten fleckenförmig bis zur Vorderspitze. Unter dem Ende der Mittelzelle liegt ein länglicher mattschwarzer Flecken. Htfl. grün mit schmalem schwarzen Aussenrande. Vor demselben stehen nach oben hin meist 2—3 schwarze runde Flecken, seltener 4 (wie beim abgebildeten Stück); noch seltener fehlen sie ganz. Zwischen diesen schwarzen Flecken und dem Aussenrande treten nicht selten 1—4 kleinere (oft ganz kleine) gelbe Flecken auf. Hinsichtlich der sehr verschiedenen Unterseite verweise ich auf die Abbildung. So geht der grüne Streifen in der Mittelzelle der Vdfl. zuweilen fast bis zur Basis, meist aber steht er nur in der oberen Hälfte der Zelle. Der längliche gelbe Flecken an der Basis der Htfl. fehlt zuweilen ganz; ebenso fehlen hier öfters 2—3 der schwarzen Randflecken am Innenwinkel. Auf dem Rücken (Thorax) steht nach vorn ein schmaler grüner Streif; die Brust ist unten seitlich mit dunkelrothen Haaren stark gemischt.

Wie bei sehr vielen Schmetterlingen ist auch hier das ♀ sehr verschieden vom ♂ (dimorph). Ich verweise hier (wie auch in der Folge bei den meisten andern Arten) auf die Abbildung, die ja eine nähere Beschreibung überflüssig macht. Die Zahl, Grösse und Form der weissen Flecken ändern sehr mannigfaltig ab; so ist der weisse Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. zuweilen noch grösser, meist aber kleiner, zuweilen ist er in 2—3 kleinere weisse Flecken zerlegt etc. Auf der Unterseite treten die gelben Flecken vor dem Aussenrande der Htfl. öfters sehr grell gelb, aber auch ziemlich verloschen (schmutzig weissgelb) auf.

Orn. Richmondia fliegt im südlichen (südöstlichen Australien (Neu-Süd Wales) ausserhalb des Wendekreises und scheint dort recht häufig zu sein. Mein kleinstes ♂ misst nur etwas über 90, die grössten ♀♀ bis 140 Millimeter von einer Flügelspitze zur andern.

Die als Stammform angenommene Art, der grosse **Orn. Priamus L.**, misst 150—190 mm. und findet sich auf den Süd-Molukken, Amboina und Ceram. Er hat besonders einen viel breiteren grünen Aussenrand der Vdfl., der sich auch am Innenrande bis zur Basis fortsetzt. Die ♀♀ scheinen stets eine ganz dunkle Mittelzelle der Vdfl. zu haben.

Zwischen diesen beiden Formen steht die **var. Cassandra Scott** aus dem mittleren östlichen Australien (Bowen, Herbert-River) innerhalb des Wendekreises, eine sehr schöne Form mit stark gezacktem, breiten grünen Aussenrande und meist noch breiterem grünen Innenrande, als beim Priamus. Die Htfl. haben zuweilen einen breiten schwarzen Aussenrand und an der Basis auf der Unterseite ist eines meiner Stücke ganz schwarz, statt des sonst hier befindlichen grünen oder gelben Fleckens. Die ♀♀ von Cassandra sind durchschnittlich dunkler mit wenigeren und kleineren hellen Flecken, welche auf den Htfln. zuweilen ganz gelb (auch auf der Oberseite) sind.

Eine dritte Form für Australien, **Orn. Pronomus Gray**, fliegt an der nordöstlichen Spitze (Cap York). Hier ist der grüne Aussenrand fast glatt und die ♀♀ haben bedeutend grössere weisse Flecken.

Unter den anderen 6—7 grünen Varietäten des Priamus, die als solche beschrieben sind, erwähne ich nur noch den **Orn. Arruana Feld.** (Aru-Inseln etc.), sowie den **Orn. Pegasus Feld.** (Neu-Guinea), wo in der Mitte der Vdfl. die Median-Rippe, sowie die Anfänge der Median-Äste mehr oder minder grün werden. Es finden sich aber Übergänge der einzelnen Varietäten zu einander, und da manche der bei den Beschreibungen angegebenen Haupt-Unterscheidungsmerkmale gar nicht stichhaltig sind, so werden einzelne Varietäten, die nur nach einem oder wenigen Stücken aufgestellt wurden, eingezogen werden müssen.

**Orn. var. Croesus Wall.** Taf. 1. ♂.

Vdfl. sammtschwarz, mit dem mattschwarzen Längsflecken wie bei Priamus. Vor dem Vorderrande verläuft eine sehr breite goldgelbe Binde, die fast die ganze

Papilioniden von papilio, Schmetterling. — Ornithoptera von ornis, Vogel und pteron, Flügel. — Priamus, letzter König von Troja.

Croesus, König von Lydien, 560 v. Chr.

*) Statt Vorderflügel schreibe ich stets nur „Vdfl.“, statt Hinterflügel „Htfl.“. Das Zeichen ♂ für das Männchen, sowie ♀ für das Weibchen wird den meisten Lesern bekannt sein.

Mittelzelle ausfüllt. An der Basis des Innenrandes steht ein mehr oder minder langer Goldstreifen, aber sehr selten steht vor dem Aussenrande eine schwache Goldbinde; nur die Spuren davon, wie bei unserer Figur, finden sich öfters vor. Htfl. goldgelb mit feinem schwarzen Rande, und zuweilen 1—4 schwarzen runden Flecken vor dem Aussenrande. Rein gelbe Flecken, 3 grössere längliche an der Basis und 1–4 kleinere vor dem Aussenrande (zuweilen sogar noch eine zweite Reihe nach innen) scheinen von der Unterseite durch. Auf der Unterseite sind nur diese Flecken rein gelb, sonst ist dieselbe grün, nur bei manchen Stücken mehr oder minder gelb angeflogen. Die Flecken auf der Unterseite der Vdfl. sind alle grünlich. Die ♀♀ dieser schönen Art ändern ziemlich stark ab. Die weissen Flecken der Vdfl. sind meist ziemlich gross und zahlreich (18–20); zuweilen aber verschwindet die innere Reihe derselben und der Flecken in der Mittelzelle fast ganz, so dass nur 11–12 kleinere übrig bleiben. Die Flecken der Htfl. sind am Aussenrande stets gelb, mehr oder minder intensiv, nach innen werden sie weisslich. Unten ist dies stets der Fall, während sie oben zuweilen ganz gelb sind. Orn. Croesus ist im Durchschnitt etwas kleiner als Priamus L.

Diese von dem berühmten A. Wallace vor 25 Jahren auf der kleinen Insel Batjan (Nord-Molukken) entdeckte Prachtart war eine der grössten Seltenheiten, und kommt nur auf dieser einen Insel vor. Erst dem Herrn Dr. Platen, der seit Jahren für mich im indomalayischen Archipel sammelt, gelang es vor einigen Jahren, dieselbe nicht nur wieder zu fangen, sondern er entdeckte auch die Raupen davon und erzog sie in kleiner Anzahl. Die Raupe ist mattschwarz und hat eine Anzahl fleischrother Dornen mit schwarzen Spitzen. Sie lebt auf einer Art Aristolochia, und zwar nur in den sumpfigen, sehr ungesunden Theilen der Insel, so dass sie nur von den Eingebornen ohne Lebensgefahr gesucht werden konnte.

Orn. Croesus ist auch nur als eine lokale Farbenvarietät des Priamus anzusehen. Bei gewisser Beleuchtung sieht das schöne Goldgelb vorherrschend grün aus, und habe ich sogar ein ♂ das am Vorder- und Aussenrande der Htfl. bei jeder Beleuchtung grün ist. Anderseits erscheint auch das Grün des Priamus und der andern grünen Varietäten bei gewisser Beleuchtung goldig oder broncefarben, so besonders beim Pegasus.

Dem Orn. Croesus sehr ähnlich ist **Orn. var. Lydius Feld.** von der nahen Insel Halmahera (Gilolo), nur ist das Gelb des ♂ hier noch weit intensiver, ein prächtiges Goldorange. Bei den ♀♀ des Lydius sind die helleren (weissgrauen) Flecken vorwiegend und nehmen den grössten Theil der Flügel ein. So sind die Mittelzellen aller Flügel fast vollständig weissgrau ausgefüllt. Lydius ist durchschnittlich fast ebensogross als Priamus. Dr. Platen konnte von dieser Prachtart leider nur wenige Stücke auf Halmahera fangen; die Raupen davon konnte er trotz allen Suchens nicht finden.

Endlich gehört noch zur Priamus-Gruppe **Orn. var. Urvilliana Guer.** von Neu-Irland, bei welcher das Grün durch ein prachtvolles Blau ersetzt ist. Das ♂ hat einen blauen Vorder- und Aussenrand sowie blaue, etwas schwarz bestäubte Htfl. mit schwarzen Randflecken. Die Unterseite der Htfl. ist vorherrschend grün mit schwach bläulichem Anflug, während die Flecken auf der Unterseite der Vdfl. fast ganz blau sind. Die ♀♀ dieser immer noch sehr seltenen Art haben eine matt rauchgraue Grundfarbe mit verhältnissmässig wenigen und kleineren weisslichen Flecken.

**Orn. Rhadamanthus Boisd.** Taf. 1. ♂ und ♀.

Vdfl. sammtschwarz, nur die nach dem Aussenrande verlaufenden Rippen sind mehr oder minder weisslich umsäumt, und das ♀ hat in der äusseren Hälfte der Mittelzelle weissliche Zeichnung. Die Htfl. sind citrongelb mit schwarzen Rippen und schwarzem Aussenrande. Beim ♂ ist derselbe schmäler und nach innen stark gewellt, und befindet sich daran in den unteren Zellen eine schwarze Bestäubung. Beim ♀ ist der Aussenrand sehr breit und zeigt meistens gelbliche Flecken an den Rippen. Auf der Unterseite treten diese gelben Flecken sowie besonders auch die weisse Umrandung der Vdfl. viel stärker auf. Der Halskragen, sowie die Brust seitlich sind roth, was bei allen gelben Ornithoptera-Arten der Fall ist; nur bei dem Orn. Amphrysus auf Borneo wird er zuweilen gelb, und darauf hin hat Druce eine eigene Art **Orn. Flavicollis** gemacht. Aber es kommt bei sehr vielen Schmetterlingsarten vor, dass die rothe Farbe gelb wird, und ist dies nur als zufällige Aberration zu betrachten.

Der typische Orn. Rhadamanthus kommt nur auf den Philippinen (wohl nur auf Luzon) vor. In Hinterindien (Malacca, Siam) kommt die **var. Thomsonii Bates** vor, wo das ♂ fast genau so wie die Stammform ist, aber beim ♀ hat sich der breite Aussenrand der Htfl. getheilt. Es ist hier ein gewellter schwarzer Aussenrand vorhanden wie beim ♂, aber etwas breiter, und kurz davor nach innen steht in jeder Zelle ein grosser dreieckiger schwarzer Fleck, also eine Fleckenbinde. Diese gleiche Zeichnungsanlage haben alle andern ♀♀ der gelben Ornithopteren mit Ausnahme des Hippolytus. Die Flecken ändern natürlich an Grösse und Form sehr ab, auch bei den ♀♀ derselben Art.

Als Lokalform zu Rhadamanthus gehört noch **Orn. var. Amphrisius Luc.** (nicht zu verwechseln mit dem völlig verschiedenen Amphrysus Cram.), der in Vorderindien, besonders Sikkim, vorkommt und beträchtlich grösser ist. Auch führen die ♂♂ hier eine mehr gelbliche Umrandung der Rippen auf den Vdfln.

**Orn. Cerberus Feld** Taf. 2. ♂.

Diese Art zeichnet sich dadurch aus, dass die Vdfl. in beiden Geschlechtern oben fast ganz schwarz bleiben, unten finden sich meist Spuren der hellen Umrandung der Rippen, aber gewöhnlich mehr nach der Mittelzelle zu: beim abgebildeten Stück sind sie es ausnahmsweise am Aussenrande. Die Htfl. zeigen in beiden Geschlechtern ausser dem gewellten schwarzen Aussenrande auch einen schwarzen Vorderrand, beim ♀ breiter als beim ♂; auch der Innenrand ist bei diesen, wie fast allen gelben Ornithopteren, schwarz. Das ♀ führt die gewöhnliche bereits erwähnte schwarze Fleckenreihe vor dem Aussenrande, hier aus 6 Flecken bestehend, die stets voneinander und vom Aussenrand getrennt sind.

Orn. Cerberus kommt in Vorderindien (Sikkim) vor; ich habe auch aus der Sommer'schen grossen Sammlung

---

Rhadamanthus, Sohn des Zeus und der Europa, nach seinem Tode einer der Richter der Unterwelt. — Cerberus, der vielköpfige Hund, welcher die Unterwelt bewachte.

fast ganz gleiche Stücke aus Java. Ist diese letztere Vaterlandsangabe richtig, woran kaum zu zweifeln ist, so kann nach meiner Ansicht Cerberus nicht als Lokalform zu **Orn. Pompeus Cram.** gezogen werden, wie dies Kirby in seinem Cataloge thut. Denn Pompeus Cram. kommt auch auf Java und nur dort vor, und Lokalvarietäten können nicht zusammenvorkommen, besonders nicht auf einer Jusel, auch wenn sie so gross wie Java ist. Dieser Pompeus Cram. hat auch eine Eigenthümlichkeit, die allen andern mir bekannten Arten fehlt; nämlich bei den ♂♂ tritt auch auf den Htfln. vor dem schwarzen Aussenrande eine Reihe schwarzer Flecken auf; eines meiner ♂ zeigt deren 4, das andere 5. Bei Cerberus (und anderen Arten) tritt höchstens im Analwinkel ein schwarzer Flecken auf, der meist mit dem Aussenrande zusammengeflossen ist; doch habe ich auch ein ♂, wo noch in der daranstossenden gelben Zelle ein schwarzer Fleck steht. Auch scheinen die Pompeus von Java sehr viel weisse Zeichnung auf den Vdfln. zu haben; leider habe ich kein grosses Material davon zum Vergleich. Jedenfalls kann man aber weder auf mehr oder weniger weisse Zeichnung noch auf mehr oder weniger schwarze Flecken hin bei diesen und anderen Arten eigene Arten begründen.

**Orn. Hephaestus Feld.** von Celebes und **Minos Cram.**, den ich nur aus Vorderindien (Malabar) erhielt, sowie vielleicht die mir unbekannten **Pluto Feld.** und **Aeacus Feld.**, die Kirby alle als Varietäten zu Pompeus zieht, betrachte ich auch als mit Cerberus zu einer Stammform gehörig.

Zu dieser Pompeus- oder Rhadamanthus-Gruppe gehören auch noch **Orn. Magellanus Feld.** von den Philippinen, sowie die prächtige, mir unbekannte **Miranda Butl.** von Borneo. Auch die grosse und schöne **Helene L.** von den Molukken (besonders Amboina und Ceram) rechne ich zu dieser Gruppe, obwohl das ♂ hier einen weit breiteren schwarzen Aussenrand der Htfl. hat, und beim ♀ die grossen Flecken unter sich und mit dem Rande zusammengeflossen sind.

Eine besondere Gruppe dürfte der **Orn. Amphrysus Cram.** mit seinen Varietäten (Flavicollis Druce auf Borneo) bilden, da hier die Htfl. bei den ♂♂ einen sehr schmalen schwarzen Rand, und ihre Vdfl. gelbe (statt weisse) Streifen haben. Die ♀♀ haben aber ganz besonders grosse, völlig zusammengeflossene schwarze Randflecken der Htfl.

### Orn. Haliphron Boisd. Taf. 2. ♂.

Er zeichnet sich dadurch aus, dass die Htfl. vorwiegend schwarz sind, und nur etwa in deren Mitte ein citrongelbes Band steht, das durch vier schwarze Rippen in 5 Felderchen getheilt ist. Häufig ist auch noch der äusserste Theil der Mittelzelle gelb, so dass dann 6 Felderchen entstehen. Die weisse Umsäumung der Rippen der Vdfl. ist bei manchen ♂♂ sehr schwach, bei den ♀♀ stets sehr stark, ebenso dort im Ende der Mittelzelle. Die langen schwarzen Flecken auf den Htfln. der ♀♀ sind meist mit dem sehr breiten Aussenrand zusammengeflossen. Da der Basaltheil auch schwarz ist, so bleibt hier auch wenig Gelb übrig, aber die äussere Hälfte der Mittelzelle ist beim ♀ stets gelb.

Orn. Haliphron findet sich nur auf Celebes und kommt dort häufig vor; an einigen Stellen auf kleinen Kösteninseln in kleineren Stücken, denen man einen Varietätnamen hat geben wollen. Doch berechtigt die Grösse einer Art nie dazu, da diese oft an derselben Lokalität je nach den Jahren und Generationen eine recht verschiedene sein kann, sogar bei Stücken derselben Brut, was ja genug bekannt ist.

Zu der Haliphron-Gruppe rechne ich auch die Arten, bei denen der ganze Basaltheil der Htfl. schwarz wird, und gehören dazu noch zwei Arten, nämlich **Orn. Criton Feld.** von Batjan und Halmahera, und **Darsius Gray** von Ceylon. Beide haben weit mehr Gelb in den Htfln. als Haliphron, aber deren Basaltheil ist von oben nach unten gehend breit schwarz.

### Orn. Hippolytus Cram. Taf. 2. ♂.

Diese schöne Art steht ganz für sich, denn das Gelb ist hier auf den Htfln. nur in den Randflecken vorhanden, wie es die Abbildung zeigt. Beim ♀ stehen in den gelben Flecken, zuweilen von oben angefangen, schwarze ovale Flecken; doch verschwindet das Gelb der beiden untersten Flecken oft ganz und ist hier der ganze Theil am Innenwinkel bis zur Mittelzelle bläulich weiss, schwarz angeflogen. Auch fehlt bei Hippolytus der rothe Halskragen und die rothe Brust ganz. Dagegen hat das ♂ oben auf dem Hinterleib orangefarbene Flecken, wie sie sich bei keiner anderen Art vorfinden, während der Hinterleib des ♀ ganz weisslich gelb mit schwarzen Seitenpunkten ist. Orn. Hippolytus findet sich auf Celebes und den Molukken-Inseln; ich erhielt ihn nur von den südlichen (Amboina und Ceram,) doch soll er nach Wallace auch auf Halmahera vorkommen.

### Orn. Brookiana Wall. Taf. 2. ♂.

Diese wunderbare Art ist in Form und besonders Zeichnung von allen anderen Schmetterlingen völlig verschieden. Das prachtvolle Goldgrün seiner Zeichnung auf der sammtschwarzen Grundfarbe lässt sich in der Abbildung nicht so wiedergeben, wie es in der Natur ist. Die 7 dreieckigen grünen Randflecken der Vdfl. sehen fast wie die Spitzen von glänzendgrünen Vogelfedern aus. Das ♀ ist mattschwarz und es sind nur die unteren drei grünen Flecken der Vdfl., aber nicht so glänzend, vorhanden. Vom vierten finden sich nur die Spuren des Grün vor, und die drei oberen fehlen ganz. Statt deren sind um die Rippen weisse Umrandungen (Zacken), welche auf der Unterseite viel stärker und überall am Aussenrande und in der Spitze stehen. Auch auf den Htfln. ist beim ♀ das Grün nicht so schön; an der Basis oben wird es stahlblau. Im schwarzen Aussenrande stehen matte weissliche Flecken, die auf der Unterseite viel stärker (auch beim ♂) auftreten und hier nicht selten zusammenfliesen. Ebenso zeigen auch die ♂♂ oft noch vor den grünen Flecken der Unterseite der Vdfl. eine Reihe grosser weisslicher Doppelflecken, und in der Spitze fast ebenso viel weisse Streifen als das ♀. Sehr schön sind auch auf der Unterseite die stahlblauen Streifen an der Basis. Der Halskragen und die Brust sind besonders breit dunkelroth.

Orn. Brookiana wurde vor etwa 30 Jahren von A. Wallace im Norden Borneo's entdeckt, dann auch von

Haliphron, eitel, thöricht.

Hippolytus, Sohn des Theseus und der Antiope. — Brookiana von dem Raja Brookes in Borneo.

den Holländern auf Sumatra gefunden. Bis vor wenigen Jahren war sie eine der allerseltensten und theuersten Arten, und wurden mir vor etwa acht Jahren für das einzigste schlechte Stück meiner Sammlung hundert Thaler geboten. Dann fand ein Deutscher die Brookiana auch auf der Halbinsel Malacca (Perak) und zwar in Anzahl. Auch Dr. Platen sandte sie mir vor einigen Jahren in Anzahl vom Norden Borneo's (Sarawak), dabei auch etwa ein Dutzend ♀♀, die auf Malacca fast gar nicht gefangen wurden. Ich bemerke hier gleich, dass von vielen exotischen Arten, besonders auch aus der Gattung Papilio, die ♂♂ öfters in grosser Menge und die ♀♀ gar nicht oder nur in ganz einzelnen Stücken gefangen wurden. Die ♂♂ kommen oft massenhaft nach den feuchten Ufern der Flüsse und Bäche, um dort zu trinken, und fliegen überhaupt herum, um die ♀♀ aufzusuchen, während letztere theilweise sehr wenig fliegen und wohl auch oft in den unerreichbaren Wipfeln der Bäume bleiben und dort ihre Eier ablegen.

## 2. Papilio L.

### P. Enceladus Boisd. Taf. 3. ♂.

Diese seltene Art, welche durch die Abbildung vollkommen kenntlich gemacht wird, steht ganz isolirt da. Das ♀ davon ist mir, und vielleicht auch überhaupt, unbekannt, doch dürfte es ganz ähnlich dem ♂ gezeichnet sein. Die Art wurde nur auf Celebes (im Süden) gefangen, auf welcher Insel auch die noch seltenere Art **P. Veiovis Hew.** vorkommt. Beide Arten können zu der Gruppe der nachahmenden oder mimetischen indischen Papilionen gerechnet werden, obwohl sie in Wirklichkeit keiner mir bekannten Art einer anderen Gattung nahe kommen.

### P. Xenocles Doubl. Taf. 3. ♂.

Es ist dies eine der sogenannten mimetischen Papilio-Arten, welche Danais nachahmen. Die Ähnlichkeit mit einzelnen Arten ist aber selten so, dass man diese Art genau anzugeben im Stande wäre, meist wird nur der allgemeine Habitus der Gattung nachgeahmt. So giebt es keine Danais-Art, welcher der vorliegende P. Xenocles sehr ähnlich wäre, denn keine hat einen gelblichen Fleck im Analwinkel der Hinterflügel und keine hat die Mittelzelle der Vdfl. quer gestreift. Letztere Eigenthümlichkeit haben noch die nahen Arten **P. Macareus Godt.** von Sikkim (Indien), wie Xenocles, aber auch (in Varietäten) auf Borneo, Sumatra und Java vorkommend, sowie **Leucothoe Westw.** (von Malacca u. Borneo), **Deucalion Boisd.** (von Celebes), **Megarus Westw.** (von Indien) und **Laodocus De Haan** (Malacca, Borneo). Andere wie **P. Clytia L.** (von China bis Ceylon verbreitet) haben indessen auch Längsstreifen in der Mittelzelle der Vdfl., wie die Danais-Arten, ohne ihnen jedoch viel ähnlicher zu sehen. Nur der seltene **P. Agestor Gray** mit grüngrauen, schwarz gestreiften Vdfln. und vorherrschend rothbraunen Htfln. ahmt die ebenso gefärbte Danais Tytia Gray sehr deutlich nach. Beide Arten kommen in Sikkim vor. Leider ist es versäumt worden, auch eine der 4—5 Arten von indischen Papilionen abzubilden, die Euploea-Arten nachahmen. Hier ist es besonders der **P. Caunus Westw.** von Malacca und Borneo, der die Euploea Rhadamanthus Fab., eine sehr verbreitete indische Art, ziemlich getreu copirt. Die anderen Arten, wie **P. Paradoxa Zink.** mit seinen Varietäten, **Slateri Hew.** und **Hewitsonii Westw.** ahmen nur den allgemeinen Habitus der Euploea-Arten nach.

Schliesslich muss ich noch bemerken, dass mit sehr wenigen Ausnahmen alle sogenannten mimetischen Arten selten, manche sogar ausserordentlich selten zu sein scheinen. Diese Thatsache entspricht der darüber aufgestellten Theorie nicht, wonach dieselben deshalb Arten aus anderen Gattungen (die von den Vögeln ihres schlechten Geschmackes wegen nicht gefressen werden) nachahmen sollen, um dadurch vor ähnlichem Verderben geschützt zu werden.

### P. Hector L. Taf. 3. ♂.

Er ist ebenso schön wie sein Name und hat wie die meisten Arten der Gattung Papilio geschwänzte Htfl. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich, nur sind die schönen rothen Flecken, besonders deren innere Reihe, viel blasser. So viel mir bekannt, kommt Hector nur im südlichen Vorderindien und auf Ceylon vor.

P. Hector kann als die ausgezeichnetste Form zur Polydorus-Gruppe gezogen werden, von welcher in diesem Werke kein typischer Repräsentant abgebildet ist. **P. Polydorus L.** selbst von den Molukken etc. hat keine Schwänze der Htfl., in deren Mitte weisse Flecken und eine nur unten sehr scharfe, rothe Fleckenreihe am Aussenrande. Auf den Vdfln. verlaufen nur am Aussenrande weissliche Streifen, namentlich beim Innenwinkel. **P. Antiphus Fab.** (Borneo, Java, Sumatra) ist auf der Oberseite fast ganz schwarz; die Vdfl. haben nur sehr verloschene lichtere Streifen (unten heller) und die Htfl. unten eine Reihe rother Randflecken; übrigens sind sie lang geschwänzt. **P. Polyphontes Boisd.** (Celebes und Nordmolukken), der von Kirby gewiss fälschlich als Lokalvarietät zu Polydorus gezogen wird, hat viel weisse Zeichnung auf den schmalen Vdfln., weisse Flecken in der Mitte der breit geschwänzten Htfl. und unten auch rothe Randflecken. Der schmäleren Flügel und auch Zeichnung wegen bildet er eine Art Übergang zu der folgenden Coon-Gruppe.

### P. Rhodifer Butl. Taf. 3. ♂.

Er ist ausgezeichnet durch die langen, schmalen Vdfl. und den spatelförmigen, dünngestielten Schwanz der Htfl., dessen Ende hier roth ist. Bei dem ♀ sind die Vdfl. wie der Schwanz etwas breiter. Rhodifer ist erst vor etwa 8—10 Jahren entdeckt und kommt nur auf den Andaman-Inseln vor, wo er den **P. Coon Fab.** von Java (und Borneo?), zu dessen Gruppe er gehört, vertritt. Zu dieser Gruppe gehören sonst nur noch **P. Doubledayi Wall.** von Hinterindien (Moulmain), der vielleicht nur eine Lokalform des Coon ist, und der sehr verschiedene, seltene **P. Neptunus Guér.** von Malacca und Borneo. Letzterer ist schwarz, hat zwei breite, weissliche Querbinden durch die Vdfl., 3 rothe Analflecken in den Htfln., sehr lang gestielte Spatelschwänze, und den hinteren Theil des Leibes scharf abgeschnitten gelb.

Xenocles, Heerführer der Lacedaemonier.

Hector, ältester Sohn des Königs Priamus von Troja; wurde von Achilles getödtet.

**P. Nicanor Feld.** Taf. 3. ♂ u. ♀.

Diese Art gehört zu der Pammon-Gruppe, und wurde zur Charakterisirung dieser Gruppe gewählt, weil P. Pammon L., die verbreitetste und gewöhnlichste Art, bereits oft abgebildet ist. Die ♀♀ dieser Arten sind meist vom ♂ ganz verschieden (dimorph), so dass sie früher als eigene Arten angesehen und beschrieben wurden. So hat auch Linné das ♀ von Pammon etwas früher als **P. Polytes** beschrieben, weshalb nach dem Prioritätsgesetz die Art jetzt so heisst. Wie verschieden das ♀ von Nicanor vom ♂ ist, ersieht man am besten aus den Abbildungen. Es kommen nun aber, jedoch viel seltener, auch einzelne ♀ vor, die genau so gezeichnet und gefärbt sind wie das ♂, und erhielt ich auch ein einziges ♀ von Nicanor, das von dem abgebildeten dadurch verschieden ist, dass die weissen Flecken kleiner sind und darunter 5 lange rothe Streifen stehen, die bis vor den Aussenrand auslaufen. Auch Polytes, sowie die anderen nahen Arten, haben ♀, die sehr abändern.

P. Nicanor kommt nur auf den Inseln Batjan und Halmahera vor, während Polytes sich im ganzen südöstlichen Festland von Asien (von Vorder-Indien bis China) vorfindet. Sehr verschieden ist eine weibliche Form des letzteren, der **Romulus Cram.**, welcher im Vdfl. weissliche Binden und auf den Htfln. nur rothe Flecken hat. **P. Theseus Cram.**, besonders auf Java und Borneo vorkommend, und **Alphenor Cram.** von den Südmolukken (Amboina, Ceram), sowie **Ledebouria Esch.** von den Philippinen sind alle nur mehr oder minder abweichende Lokalformen des Polytes. Alle diese haben Schwänze, nur von der letztgenannten Art sind die ♂♂ und die wie diese aussehenden ♀♀ ungeschwänzt.

**P. Severus Cram.** Taf. 4. ♂.

Die Stücke dieser Art, die ich in Anzahl von Amboina und Ceram in sehr grossen Exemplaren erhielt, (von Batjan und Halmahera bekam ich nur wenige kleinere Stücke) ändern ziemlich ab. Die weisse Binde der Htfl. ist öfters schmäler und geht zuweilen bis zum Innenwinkel. Am Analwinkel ist auch oben öfters ein braunrother Augenfleck, und die Vdfl. haben (selten) eine verloschene weissliche Fleckenbinde hinter dem Ende der Mittelzelle und vor der Spitze. Besonders kommt dies bei den ♀♀ vor, die sonst ebenso wie die ♂♂ gezeichnet sind. Auch die Flecken der Unterseite ändern sehr ab; meist haben die Htfl. hier 7 oft recht grosse rothe Randflecken; ich habe aber auch ein Stück ohne alle Randflecken, und bei dem abgebildeten Stück sind deren nur 4 kleinere vorhanden.

P. Severus gehört zur Helenus-Gruppe; **P. Helenus L.**, eine im ganzen südöstlichen Asien verbreitete Art, wurde zuerst beschrieben. Eine Anzahl Varietäten davon kommen auf den Inseln vor; doch würde es hier viel zu weit führen, darauf näher einzugehen.

**P. Nephelus Boisd.** Taf. 4. ♂.

Dieser der Helenus-Gruppe angehörige Schmetterling ist durch die weisse Fleckenbinde vor der Spitze der Vdfl. von den andern Arten ziemlich verschieden; auch hat keine andere einen so grossen, nach aussen gezähnten, weissen Flecken der Htfl. Das sehr seltene ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich, nur hat es noch am Innenrande der Vdfl., wo diese die weisse Fleckenbinde der Htfl. berühren, zwei kleine weisse Flecken übereinander, gleichsam als Fortsetzung. P. Nephelus findet sich auf Borneo, Sumatra und Malacca, welche Lokalitäten sehr viele Arten gemein haben.

**P. Gigon Feld.** Taf. 4. ♂.

Bei dieser nur auf Celebes vorkommenden Art bemerkt man sehr auffallend eine zuerst von Wallace beobachtete Eigenthümlichkeit fast aller auf Celebes vorkommenden Papilio-Arten. Der Vorderrand der Vdfl. ist nämlich sehr stark convex, meist noch weit stärker als auf der vorliegenden Abbildung. Eigenthümlich ist auf der Unterseite der Htfl. eine etwa in der Mitte durchgehende silberne Binde. Das seltene ♀ ist genau so gezeichnet wie der ♂. Ganz ähnlich in der Zeichnungsanlage ist **P. Demolion Cram.**, der auf Malacca, Borneo, Sumatra und Java vorkommt, und bilden diese beide Arten die Demolion-Gruppe.

**P. Aegeus Don.** Taf. 4. ♂ u. ♀.

Bei diesem Schmetterling sind die Geschlechter auch so verschieden, dass beide von demselben Autor Donovan als zwei Arten, und zwar das ♂ als **Erechtheus**, beschrieben wurden, und hiess die Art lange nach letzterem Namen. Die Stücke ändern unter sich wenig ab; auf der Unterseite sind die dreieckigen blauen Flecken öfters sehr schmal, öfters stark, nach innen von grösseren blaugrauen beschattet. P. Aegeus findet sich in Australien. Zu der Gruppe desselben gehören 6—7 Arten, die im männlichen Geschlechte alle ziemlich ähnlich, im weiblichen aber recht verschieden sind. Die grösste derselben ist **P. Gambrisius Cram.** von den Süd-Molukken, die dort aber sehr selten sein muss, denn weder Dr. Platen noch Herr Hauptmann Holz, die beide in den letzten Jahren auf Amboina und Ceram sammelten, fanden sie. Das ♀ (Drusius Cram.) ist eine der allergrössten Seltenheiten und ist nicht einmal in der reichsten englischen Sammlung von Hewitson vertreten. Ich besitze davon ein Stück aus der Sommer'schen Sammlung, und es scheint diese Art vor 50—100 Jahren noch häufiger gewesen zu sein. **P. Tydeus Feld.** vertritt diese Gruppe auf den Nordmolukken; auch hievon ist das ♀ sehr selten und vom ♂ sehr verschieden, mit ganz weisslicher Basalhälfte der Htfl. etc. Auf Neu-Guinea und den Papua-Inseln kommt **P. Ormenus Guér.** vor, dessen ♀ dem von Tydeus ziemlich ähnlich ist, und können beide Arten sehr wohl als Lokalform einer Art angesehen werden.

**P. Ulysses L. var. Telegonus Feld.** Taf. 4. ♂.

Es ist dies einer der schönsten, wenn nicht der schönste der indischen Papilio-Arten, der ausschliesslich auf Batjan und Halmahera vorkommt, und dort den **P. Ulysses L.** von Amboina und Ceram vertritt, als dessen Lokalform er zu betrachten ist. Er unterscheidet

Nicanor, Feldherr Alexanders des Grossen. — Severus, römischer Kaiser.

Gigon von Gigonos, Stadt und Vorgebirge am thermaischen Meerbusen in Macedonien. — Aegeus, Beiname des Poseidon, des Gottes des Wassers. — Ulysses oder Odysseus, König von Ithaka. — Telegonus, König von Egypten.

sich von diesem und allen anderen Formen der Ulysses-Gruppe dadurch, dass im breiten schwarzen Aussenrande der Htfl. 3—5 blaue Streifen sich befinden. Von diesen hängt nur der oberste (fast stets) mit der blauen Basalhälfte zusammen, die andern sehen aus wie davon heruntergefallene blaue Thränen, weshalb die Franzosen diese Art sehr bezeichnend „l'Ulysses avec des larmes" nennen. Diese blauen „Thränen" sitzen an der inneren Seite der Rippen, nur die beiden untersten an beiden Seiten derselben. Meistens sind deren 5 vorhanden, von denen aber die untersten, besonders die bei der Schwanzrippe und darunter, oft sehr rudimentär werden und bei einem meiner Stücke ganz fehlen. Sehr stark entwickelt ist bei Telegonus die eigenthümliche seidenartige, braunschwarze Behaarung der Aussenrandsrippen der Vdfl. bei den ♂♂, weit stärker als bei Ulysses. Die Behaarung der ersten 3—4 Rippen hängt vollständig als ein breites Band zusammen, während die der oberen 3 Rippen nur ganz schmal durch die schwarze Grundfarbe getrennt wird. Diese starke Behaarung hat das Blau des Basaltheiles zurückgedrängt, das sich beim Ulysses in weit längeren, ganz spitzen Zacken nach aussen zieht. Dem Telegonus ♀ fehlt diese Behaarung, was durchgehends bei allen Schmetterlingsarten, wo eine solche aussergewöhnliche Behaarung, welcher Art sie auch sein möge, sich beim ♂ findet, der Fall zu sein scheint. Das Blau des ♀ ist nicht so schön, mehr grünlich, und schwarz bestäubt. In dem weit breiteren schwarzen Aussenrande der Htfl. steht eine Reihe von 3—5 dreieckigen blauen Flecken etwa in der Mitte, und zuweilen gehen von 2—3 dieser letzteren auch schwache blaue „Thränen" bis zum Aussenrande.

Auf Neu-Guinea kommt die **var. Autolycus Feld.**, in Australien die **var. Joësa Butl.** vor; beide Formen sind vom Ulysses wenig verschieden. **P. Montrouzieri Boisd.** und **P. Westwoodii Oberth.**, beide von Neu-Caledonien, sind viel kleinere Schmetterlinge der Ulysses-Gruppe und wohl eigene Arten.

### P. Ganesa Doubl. Taf. 5. ♂.

Diese schöne Art gehört zur Paris-Gruppe, deren Angehörige alle am Vorderwinkel der Htfl. einen mehr oder minder grossen grünblauen Flecken haben. Die Vdfl. zeigen meist vor dem Aussenrande eine durchbrochene hellgrüne Binde, die bei Ganesa oft sehr rudimentär ist, aber doch niemals ganz fehlt. Diese Binde wird eigentlich nur durch gedrängtere Anhäufung der metallglänzenden feinen Punkte gebildet, womit der grösste Theil der Oberseite übersät ist. Ganz fehlt dieselbe nur bei **P. Arjuna Horsf.** (von Java, Borneo und Sumatra), während sie bei dem prächtigen **Krishna Moore** aus Sikkim sich in ein sehr schmales, scharf gelbgrünes Band umgeändert hat. Am stärksten tritt sie bei **P. Polyctor Boisd.** aus Nord-Indien (Sikkim) auf, wo P. Ganesa auch fliegt. Die untersten 3—4 Aussenrandsrippen der Vdfl. sind hier auch beim ♂ sehr schwach behaart, bei Polyctor bedeutend stärker, bei den anderen Arten fast gar nicht. Die ♀♀ sehen sonst genau so wie die ♂♂ aus. **P. Paris L.** ist die bekannteste Art, und setzt sich hier der blaugrüne Flecken der Htfl. in einen schmalen scharfen Streif bis zum Innenwinkel fort, was bei Krishna noch auffallender ist.

Mit dieser und der vorigen Gruppe hängen noch einige sehr schöne Arten zusammen, die Wallace als Peranthus-Gruppe aufführt. **P. Peranthus Fab.** (von Java und Hinterindien?), **Lorquinianus Feld.** (Nord-Molukken) und **Adamantius Feld.** (Celebes) haben den Basaltheil aller Flügel mehr oder minder blaugrün, während **Crino Fab.** (Vorderindien), **Daedalus Feld.** (Luzon), **Blumei Boisd.** (Celebes) und einige andere eine mehr oder minder breite grüne Binde durch die Mitte oder nach dem Rande aller Flügel zu führen. Besonders prachtvoll und ausgezeichnet ist der sehr seltene Blumei dadurch, dass bei ihm die sehr breiten Schwänze ganz blau werden, die sonst immer schwarz, oder höchstens wie bei Crino, ganz am Ende etwas grünlich angeflogen sind.

### P. Deiphontes Feld. Taf. 5. ♂ u. ♀.

Dieser sehr schöne Schmetterling von den Nord-Molukken gehört zur Memnon-Gruppe, bei der die ♀♀ nicht nur fast stets vom ♂ verschieden sind, sondern auch zuweilen unter sich sehr variiren. Die bekanntesten Arten sind **P. Memnon L.** (Java, Borneo, Sumatra) und **Agenor L.** (südöstliches Asien). Von diesen beiden Arten ändern die ♀♀ ganz ausserordentlich ab, und zwar an derselben Lokalität; meist sind sie ungeschwänzt wie die ♂♂, zuweilen aber kommen ganz lang, sogar etwas spatelförmig geschwänzte ♀♀ vor, die völlig verschieden gefärbt und gezeichnet sind. Ich besitze von beiden Arten je 5—7 so verschiedene Weib-Formen, dass sie wie ganz andere Arten aussehen und auch theilweise als solche früher beschrieben wurden. Leider erlaubt es der Plan dieses Werkes nicht, hierauf näher einzugehen. Der zur Memnon-Gruppe gehörige **P. Mayo Atkins.** (von den Andamanen) hat nur eine weibliche Form, die aber so grundverschieden vom ♂ ist, dass Hewitson sie als eigene Art (**Charicles**) abbildete, und dass fast Niemand mir glauben wollte, es sei dies das ♀ zu Mayo. Es ist dies aber ganz unzweifelhaft, da ich von den Andamanen, die ja nur sehr arm an Papilio-Arten sind, P. Mayo ♂ in sehr grosser Zahl, hingegen nur einige wenige mit diesen zusammengefangene Charicles, lauter ♀♀, erhielt.

Von Deiphontes erhielt ich eine grosse Anzahl von Batjan, und unter diesen war nicht nur ein ♀, das auch langgeschwänzt (und ziemlich anders gezeichnet) ist, sondern sogar auch ein langgeschwänzter ♂, was bei Memnon und Agenor, soweit mir bekannt, nie vorgekommen ist. Stücke mit dem Beginn eines Schwanzes (etwa wie beim abgebildeten ♀) kommen nicht selten vor. Die nahe stehenden Arten **P. Deiphobus L.** (von den Süd-Molukken) und der etwas weiter stehende **Ascalaphus Boisd.** (von Celebes) haben in beiden Geschlechtern stets lange Schwänze.

Erwähnen muss ich noch des zu dieser Gruppe gehörenden eigenthümlichen **P. Polymnestor Cram.** (Vorderindien, Ceylon), der ungeschwänzte, oben fast ganz milchblaue Htfl. mit zwei Reihen schwarzer Flecken, einem schwarzen Aussenrande und kurzen Basaltheil hat.

---

Ganesa von ganao, schimmern, glänzen.

Deiphontes, Sohn des Antimachus.

**P. Semperi Feld.** Taf. 5. ♂.

Diese wundervolle Art mit dem ganz rothen Leib und sammtschwarzen Flügeln kommt lediglich im Innern Luzons vor. Die Htfl. zeigen ausgespannt einen sehr breiten, grauweisslichen Innenrandstheil, der in der Mitte mit einem lederartig aussehenden Filz bedeckt ist. Dem sehr seltenen ♀ fehlt diese Auszeichnung natürlich, und scheint hier auf der Oberseite der Htfl. die untere rothe Zeichnung (die fast so wie beim abgebildeten ♂ ist) entweder ganz verloschen durch, oder es tritt diese Zeichnung oben schmutzig röthlichweiss auf.

Wallace rechnet P. Semperi zur Gruppe des **P. Nox Swains**, einer kleineren, auf beiden Seiten fast ganz schwarzen Art von Java mit rothem Kopf und Brust. Auf Borneo kommen die noch dunklere **P. Noctula Westw.**, die weissgestreifte **Noctis Hew.** und **Erebus Wall.** als zu dieser Gruppe gehörig vor, die in Vorderindien durch **P. Astorion Westw.** und auf Java (auf Borneo und Sumatra?) durch den sehr eigenthümlichen **Priapus Boisd.** (auch Lampsacus Boisd.) vertreten ist.

**P. Protenor Cram.** Taf. 5. ♂.

Zu dieser Gruppe gehören nur etwa 4—5 in Vorderindien, China und Japan vorkommende Arten, die sich alle ziemlich nahe stehen. **P. Rhetenor Westw.** (nur aus Nord-Indien) ist wie unsere vorliegende Art Protenor, die in Vorderindien und China vorkommt, ungeschwänzt, während **Demetrius Cram.** und **Macilentus Jans.**, beide aus Japan, geschwänzt sind. Das ♀ von Protenor ist dem ♂ sehr ähnlich, während Rhetenor ein recht verschiedenes ♀ hat, dessen Htfl. ganz anders gestaltet sind, lang gezogen, gewellt und mit kurzem, breiten Schwanz. Etwa in der Mitte führen sie einen grossen weissen Flecken, am Aussenrande stehen grosse rothe Doppelflecken. Die Htfl. sind denen der folgenden Art ähnlich.

**P. Philoxenus Gray.** Taf. 5. ♂.

Er gehört einer eigenen Gruppe an, die sich nur in wenig Arten in Nord-Indien (Himalaya), China und Japan vorfindet. Beide Geschlechter dieser Arten sind fast gleich und zeichnen sich durch die eigenthümliche Form der Htfl. aus. Philoxenus wird von Kirby als Varietät zu **Latreillii Don.** gezogen, was nach meiner Überzeugung nicht richtig ist. Latreillii hat 3 weisse Flecken im Analwinkel der Htfl., nie einen (oder zwei) vorne, hat ferner schmälere Schwänze, und besonders ist der Innenrand beim ♂ ganz weiss behaart, (wollig), nicht grau wie bei Philoxenus. **P. Dasarada Moore** von Sikkim hat weisse Flecken am Aussenrande der Htfl.

Ziemlich verschieden von diesen indischen Arten sind **P. Alcinous Klug.** von Japan, **Mencius Feld.** und **Plutonius Oberth.** von China. Sie haben fast ganz schwarze (Alcinous ♀ gelbgraue) Oberseiten mit verloschenen rothen Randflecken der Htfl., die bei den ♀♀ und auf der Unterseite scharf auftreten.

**P. Epaminondas Oberth.** Taf. 6. ♂.

Diese neue Art von den Andaman-Inseln gehört zur Antiphates-Gruppe, welche den ungefähren Habitus unseres europäischen P. Podalirius (Segelfalters) hat. **P. Antiphates Cram.** hat fast ganz helle Htfl. und keine Streifen am Innenrande der Vdfl., und ist eine sehr weit verbreitete Art im ganzen südöstlichen Asien und auf den anstossenden grossen Sunda-Inseln. Es sind jetzt 14—15 Arten dieser Gruppe bekannt, von denen einige, wie **P. Nomius Esp.**, **Agetes Westw.**, **Glycerion Gray** etc. nur auf dem Continent, andere auf den Inseln vorkommen. Celebes allein hat 3 Arten, **P. Rhesus Boisd.**, **Dorcus De Haan** und **Androcles Boisd.**, von denen die letzteren beiden Arten, die grössten und schönsten, mit sehr langen Schwänzen versehen sind. Von den meisten Arten dieser Gruppe sind die ♀♀ die allergrössten Seltenheiten; von einigen scheinen sie noch gar nicht bekannt zu sein.

**P. Cloanthus Westw.** Taf. 6. ♂.

Er findet sich ausschliesslich in den Gebirgen Nord-Indiens (Himalaya) und muss mit zur Eurypylus-Gruppe gerechnet werden, zu welcher Wallace alle grünen indo-malayischen Arten zählt. P. Cloanthus ist aber von allen andern Arten dieser Gruppe verschieden gezeichnet; die grünen Theile sind meist sehr licht, weissgrün, durchscheinend, so dass man dadurch unten befindliche Schrift lesen kann; nur zuweilen sind sie undurchscheinend und gelbgrün.

**P. Sarpedon L. var. Anthedon Feld.** Taf. 6. ♂.

Es ist dies eine auf den Molukken vorkommende Lokalform des gemeinen Sarpedon, die etwas grösser ist, gesättigtere blaugrüne Zeichnung und grössere Randflecken der Htfl. hat. Eine noch grössere eigenthümliche Lokalform ist **P. Milon Feld.** von Celebes. **P. Sarpedon L.** ist im ganzen südöstlichen Asien bis Japan hinauf, sowie auf den grossen Sunda-Inseln eine der gemeinsten Arten.

**P. Jason L. var. Evemon Boisd.** Taf. 6. ♂.

Es ist dies eine kleinere Form des **P. Jason L.** von Vorderindien und China, die auf der Halbinsel Malacca, den Sunda-Inseln, Celebes und den Philippinen sehr häufig ist. **P. Eurypylus L.**, die zuerst publicirte Art dieser Gruppe, von den Molukken, ist dem Evemon sehr ähnlich, grösser, mit breiteren Mittelzeichnungen etc. Doch ändert dies alles sehr ab, ebenso ist ein rother Fleck am Innenrand der Htfl. auf der Unterseite durchaus nicht constant, und kann man Evemon wohl auch als eine Lokalform des Eurypylus (oder umgekehrt) ansehen. **P. Pamphylus Feld.** von Celebes wird gleichfalls für eine Lokalvarietät von Eurypylus gehalten, und ist die grösste Form, wie dies meist bei den Celebes-Arten der Fall ist.

Es gibt noch einige dem Evemon ähnliche, aber sicher verschiedene Arten, wie **P. Bathycles Zink.** von Java und **Chiron Wall.** von Nord-Indien.

**P. Agamemnon L.** Taf. 6. ♂.

Dies ist die verbreitetste Art der Gruppe, denn sie kommt von Vorder-Indien und China bis Neu-Guinea

Semperi nach dem Reisenden und Naturforscher Semper. — Philoxenus, ein Athener, Zeitgenosse des Perikles. — Epaminondas, berühmter Feldherr der Thebaner.

Sarpedon, Sohn des Zeus und der Europa, König in Lycien. — Anthedon, Küstenstadt in Böotien. — Jason, Sohn des Aeson, Anführer der Argonauten. — Agamemnon, König von Mykenae, Heerführer der Griechen vor Troja.

vor und findet sich auf allen Inseln des indo-malayischen Archipels. Sie ändert auch fast nirgends erheblich ab; nur die grösseren, dunkleren Stücke von den Süd-Molukken sind von Felder als **Plisthenes** beschrieben.

Eine ähnliche Art, besonders der Unterseite nach, ist **P. Aegistus L.** von den Molukken. Die kleine seltene Art **P. Rama Feld.** von Malacca und Borneo ähnelt oben dem Agamemnon, unten dem Chiron (und Evemon), und verbindet gewissermassen beide sonst ziemlich verschiedene Formen dieser Gruppe.

### P. Wallacei Hew. Taf. 6. ♂.

Diese seltene Art von Batjan, Halmahera (und den Aru-Inseln) ist ganz eigenthümlich und erinnert unten etwas an Agamemnon und noch mehr an Aegistus. Die helle Zeichnung ist auch bei den frischesten Stücken (die ich durch Dr. Platen im vorigen Jahre erhielt), verloschen grünweiss und sieht ganz verblichen aus. Nur der unterste der beiden Flecken in den sonst ganz dunklen Htfln., sowie der Innenrandfleck der Vdfl. und einige der grünen Streifen in der Mittelzelle sind lebhafter gelbgrün gefärbt.

### P. Codrus Cram. var. Gilolensis Wall. Taf. 6. ♂.

Wallace zieht Codrus auch zur Eurypylus-Gruppe; doch hat Codrus damit eigentlich nur die grüne Farbe der Fleckenreihen auf den Vdfln. gemein. Der typische **Codrus Cram.** von den Süd-Molukken unterscheidet sich sehr wenig von der abgebildeten Form Gilolensis von den Nord-Molukken. Dieser hat meist etwas grössere grüne Flecken, stets einen solchen am Innenraud der Vdfl. und einen weisslichen am Vorderrande der Unterseite der Htfl., welche letztere beiden dem typischen Codrus fehlen.

**P. Empedocles Fab.** von Malacca und den grossen Sunda-Inseln, den Kirby als Varietät von Codrus aufführt, möchte ich als eigene Art ansehen. Auf den Vdfln. fehlen ihm stets in den untersten beiden Zellen die grünen Flecken, und die oberen sind weit grösser. Besonders aber zeigt er auf den Htfln. eine verloschene schwärzliche Fleckenbinde; diese ist auf der Unterseite besonders deutlich, und hier stehen beim Innenwinkel zwei rein schwarze, nach innen roth begrenzte Flecken. Von allen diesen Zeichnungen zeigt Codrus nie eine Spur.

Wallace zieht auch zur Eurypylus-Gruppe den sehr seltenen, mir unbekannten **P. Payeni Boisd.** von Java, der vielleicht mit **Gyas Westw.** aus dem Himalaya, den ich besitze, zusammengehören soll. Dieser möchte mit dem **P. Evan Doubl.** aus Nordindien, der ganz wunderbare, sichelförmig auslaufende Vdfl. hat, zu einer Gruppe zu vereinigen sein, da er auch eine ziemlich lang ausgezogene Vorderflügelspitze hat.

Ganz eigenthümlich und zu keiner Gruppe gehörig ist der kleine **P. Macleayanus Leach.** von Australien, dessen Basalhälften der Flügel weissgrün, der Aussentheil schwarz mit grünen Flecken auf den Vdfln. ist.

### P. Ridleyanus White. Taf. 6. ♂.

Wir kommen nun zu den afrikanischen Arten und haben in der vorliegenden gleich eine der merkwürdigsten vor uns. Es ist dies die einzige Art in Afrika, die in auffallender Weise nachahmt, und zwar die Acraea Egina Cram., mit der sie auch zusammen fliegt. Ridleyanus scheint nur im Congo-Gebiet zwischen den Flüssen Ogowe und Quango vorzukommen, und wurde bis tief im Innern am Quango gefunden.

### P. Leonidas Fab. Taf. 6. ♂.

Es ist dies eine im ganzen westlichen Afrika und auch wohl im Innern häufige Art, die aber auch ziemlich isolirt dasteht. Im südlichen Afrika (Natal, Transvaal etc.) kommt sie in ziemlich abweichender Form mit weniger und kleineren weisslichen Flecken vor, und heisst diese Varietät **Anthemenes Wallgr.** Im östlichen Afrika (Sansibar) variirt sie auch etwas durch grössere Flecken der Vdfl., denen sich noch ein grosser am Innenrand zugesellt, und hat Oberthür diese Form **Pelopides** genannt.

**P. Cyrnus Boisd.** aus Madagascar und **Tynderaeus Fab.** vom tropischen Westafrika sind schöne grüngefleckte Arten des afrikanischen Faunengebietes, die aber kaum mit Leonidas als zu einer Gruppe gehörig betrachtet werden können.

### P. Ucalegon Hew. Taf. 6. ♂.

Die typischen Stücke dieser Art kommen nur im tropischen westlichen Afrika, etwa vom Niger- bis Ogowe-Gebiet, vor. Das abgebildete Stück stammt aus dem Innern des südlichen Congogebietes vom Quango, woher es in einer Anzahl gleicher Stücke durch Herrn Major von Mechow gebracht wurde. Typische Ucalegon haben die Zeichnung der Flügel grünlich weiss; die abgebildete Form hat sie bräunlich weiss. Dann hat Ucalegon in der Mittelzelle der Vdfl. stets einen kleinen länglichen, mit der Längsseite an der Medianrippe liegenden Flecken, der hier stets dreieckig mit der Spitze in die Zelle hineinragt. Bei einem Stücke, das ich aus dem Innern Ostafrikas erhielt, ist dieser dreieckige Flecken sehr gross und geht fast bis zur Subcostale. Dies Stück hat ausserdem noch im Ende der Mittelzelle einen kleinen, rundlichen, braunweissen Fleck. Auch der grosse helle Flecken hinter der Mittelzelle ist bei Ucalegon stets kleiner. Auf der Unterseite hat unsere abgebildete Form niemals einen so scharf abgeschnittenen dunklen (zuweilen röthlichbraunen) Basaltheil, und dahinter keine so weissliche Querbinde, wie das bei dem typischen Ucalegon Hew. der Fall ist. Sollten diese Unterschiede bei allen im Innern bis zum Osten Afrikas vorkommenden Stücken constant sein, so kann man diese Lokalform ganz gut benennen, und schlage ich dafür den Namen **Ucalegonides** vor.

Zur Ucalegon-Gruppe gehören noch die neuen Arten **P. Auriger Butl.** und **Fullerie Smith**, während **P. Latreillianus Godt.** schon entfernter steht, aber doch wohl hinzugerechnet werden kann. Alle drei genannten

---

Wallacei nach dem berühmten Naturforscher und Reisenden Wallace. — Codrus, letzter König von Athen. — Gilolensis von Gilolo, einer Insel im indo-malayischen Archipel.

Ridleyanus von Ridley, einem englischen Entomologen. — Leonidas, König von Sparta, der bei den Thermopylen fiel. — Ucalegon, ein Trojer.

sind vom westlichen tropischen Afrika. Auch die gleichfalls dort vorkommenden **P. Adamastor Boisd.**, **Agamedes Westw.** und der neue **Hachel Dawitz** stehen der Ucalegon-Gruppe nahe, dürften aber besser als eigene, nämlich als Adamastor-Gruppe, hingestellt werden. Es ist kaum zweifelhaft, dass hiezu noch andere Arten entdeckt werden.

### P. Cynorta Fab. Taf. 6. ♂.

Er kann als Typus einer kleinen Gruppe afrikanischer Arten angesehen werden, die durch alle Flügel eine breite weisse Binde führen (wenigstens im männlichen Geschlecht). Unten erinnern sie durch den braunen Basaltheil der Htfl. mit 2—3 schwarzen Flecken etwas an die Arten der Ucalegon-Gruppe. Cynorta hat ein vom ♂ ganz verschiedenes (dimorphes) ♀, welches eine ziemliche Ähnlichkeit mit dem Elymnias Phegea Fab. ♀ hat, welche Art auch mit Cynorta zusammen im tropischen Westafrika vorkommt. Es ist dies ein sehr interessanter Fall, wo nur das ♀ nachahmt, der sich übrigens bei dem sehr nahen **P. Echerioides Trim.** aus Südafrika wiederholt, dessen ♀ die dort vorkommende Amauris Echeria Stoll. copirt. Einen weiteren dritten Fall werden wir noch kennen lernen. Cynorta ♀ hat auf den Vdfln. am Innenrande eine weisse Halbbinde sitzen, und hinter, sowie theilweise in der Mittelzelle steht ein grosser weisser Längsfleck. Die Htfl. sind bräunlich, schwarz gestreift, mit dunklem, scharf schwarzem Basaltheil, dem eine lichtere, verloschene, weissliche Querbinde folgt.

Ausser dem bereits erwähnten Echerioides mit dimorphem ♀ gehören noch **P. Zenobia Fab.** u. **Cyproeafila Butl.** hieher, bei denen aber die ♀♀ wie die ♂♂ gezeichnet sind. Von einer fünften neuen Art, **P. Zoroaster Druce**, habe ich nur einen ♂.

### P. Pylades Fab. Taf. 6. ♂.

Diese Art scheint durch das ganze tropische und südliche Afrika verbreitet zu sein; ich erhielt sie auch ganz aus dem Innern durch den berühmten Afrika-Reisenden Dr. Schweinfurth. Die Stücke, die ich bisher aus den verschiedensten Lokalitäten (Gabun, Angola, Sansibar, Natal, Inner-Afrika) erhielt, ändern wohl etwas, doch verhältnissmässig wenig, ab. Als **var. Corinneus Bert.** habe ich solche Stücke, wo die Mittelzelle der Vdfl. vorherrschend schwarz ist, mit weisslichen Flecken, während sie bei Pylades als weiss mit schwarzen Flecken zu betrachten ist. Diese Corinneus scheinen besonders im Süden und Osten Afrikas vorzukommen.

Sonst gehört nur noch der schöne **P. Endochus Boisd.** von Madagaskar zur Pylades-Gruppe. Er ist fast ganz weiss, mit breitem schwarzen Aussenrande aller Flügel und schwarzem Vorderrand an der Basis der Vdfl.

### P. Zalmoxis Hew. Taf. 7. ♂.

Diese sehr eigenthümliche, ganz isolirt stehende Art kann man als einen Stellvertreter der indischen Ornithopteren in Afrika betrachten. Sie wurde bisher nur an der Westküste zwischen dem Niger- und Ogowefluss gefunden, besonders auf der Insel Fernando Po und bei Gabun, und scheint in einzelnen Jahren nicht selten zu sein. Bis jetzt ist aber das ♀ noch unbekannt; ich wenigstens habe auch in den grössten englischen Sammlungen nur ♂♂ gesehen. Herr Hofrath Dr. Rössler glaubt zwar ♀♀ gesehen zu haben und beschreibt dieselben in der „Stettiner entomologischen Zeitung", 1884 pag. 142; doch beruht dies auf einem Irrthum, denn ich habe solche Stücke, die einen dickeren Leib und unten 3 Reihen weisser Punkte haben, genau untersucht, die Leiber aufgeschnitten und sicher constatirt, dass sie ♂♂ mit aufgeblasenen Hinterleibern sind, wie das nicht selten vorkommt.

Der Umfang dieses Werkes gestattete nicht, eine andere sehr eigenthümliche, auch ganz isolirt stehende afrikanische Art, den **P. Antenor Drury** aus Madagaskar abzubilden, und will ich denselben daher nur kurz hier erwähnen. Diese grosse Art (grösser als P. Hesperus) mit ziemlich langen Schwänzen ist grünschwarz und hat auf allen Flügeln je 3 Reihen grosser weisser Flecken, die am Aussenrande der Htfl., besonders unten, zuweilen roth werden. Auch der Kopf und seitliche Theil des Halskragens sind roth. Fast möchte man glauben, dass diese Art, wie die vorhergehende, Überbleibsel einer früheren Schöpfungsperiode sind.

### P. Merope Cram. Taf. 7. ♂ u. ♀.

Er ist der einzige Schmetterling in Afrika, der, wie P. Polytes, Memnon u. a. in Indien, eine Reihe ganz verschiedener weiblicher Formen besitzt. Die Färbung der lichten Theile bei demselben ist bald weiss, bald gelb bis gelbbraun. Auf den Vdfln. ist sie zuweilen rein weiss, auf den Htfln. gelb oder braun. Der bei dem abgebildeten Stück sichtbare grosse Innenrandsfleck der Vdfl. verschwindet zuweilen, und es bleibt nur ein kleiner unter der Mittelzelle übrig; manchmal aber vereinigt er sich mit dem oberen Apicalflecken. Ich besitze ein ♀ von der Goldküste, das fast ganz weisse Vdfl. hat, und bei dem nur der Vorder- und Aussenrand schwarz sind; dieses Stück hat ockergelbe Htfl. mit schwarzem Aussenrande, in dem meist verloschene weisse Punkte stehen. Einzelne ♀ imitiren fast ganz die Amauris Niavius L., andere Hypolimnas Dubius Beauv., Anthedon Doubl. und Salmacis Dru. ♀. Es ist dies also wieder eine Art, bei der nur die ♀ nachahmen.

P. Merope ist durch das ganze tropische West- und Ostafrika bis Natal verbreitet. Die ♂♂ von Sansibar haben meist statt der schwarzen Flecken der Htfl. eine breite schwarze Binde, und die Schwänze sind bis auf das gelbe Ende auch schwarz. **P. Meriones Feld.** von Madagaskar ist diesen letzteren sehr ähnlich, hat aber merkwürdigerweise niemals dimorphe ♀♀, sondern dieselben sind den ♂♂ fast gleich, nur dass sie in der Mittelzelle der Vdfl. einen schwarzen Keilfleck nach vorne ansitzend haben. Auch in Abessinien (Scioa) ist vor einigen Jahren vom Marchese Antinori eine Art entdeckt worden, die Oberthür als **P. Antinorii** beschrieben hat und bei der das ♀ dem ♂ gleich gezeichnet und geformt ist; letzteres hat noch weniger schwarze Zeichnung als gewöhnlich Merope. Doch kann man die 3 genannten Arten als aus einer einzigen hervorgegangen betrachten.

### P. Hesperus Westw. Taf. 7. ♂.

Dieser grosse und schöne Schmetterling hat mit dem vorigen nur die ähnliche Färbung gemein, sonst steht er

Pylades, Sohn des Strophios, Freund des Orestes.

Merope von Merops, Name verschiedener Griechen. — Hesperus, Bruder (oder Sohn?) des Atlas.

isolirt da. Er wurde bisher nur im tropischen Westafrika, vom Niger bis Quango, gefunden. Eine andere schwarzgelbe Art in Afrika ist der schöne, von dem vorigen ganz verschiedene **P. Delalandii Godt.** von Madagaskar. Ausserdem gibt es noch 3 bis 4 schwarzgelbe Arten, von denen **P. Demoleus L.** die verbreiteste und gemeinste Papilio-Art in ganz Afrika (mit Ausschluss des zum europäischen Faunengebiete gehörigen nördlichen Theiles) ist.

### P. Nireus L. Taf. 7. ♂.

Auch diese Art ist durch das ganze mittlere und südliche Afrika verbreitet. Das ♀ ist wie das ♂ gezeichnet. Dasselbe ist bei den ähnlichen Arten **P. Epiphorbas Boisd.** und **Oribazus Boisd.** von Madagaskar, wie **Phorbanta L.** von Bourbon und Mauritius der Fall, während der sonst ähnliche ♂ von **P. Disparilis Boisd.** (Madagaskar und Bourbon) ein ganz dunkles (schwarzes) ♀ mit weisslicher Randfleckenreihe hat.

### P. Policenes Cram. Taf. 7. ♂.

Er ist im westlichen und südlichen Afrika häufig und der Repräsentant einer Gruppe, zu der 4—5 andere bis heute bekannte Arten gehören. Sehr ähnlich ist **P. Antheus Cram.**, im westlichen und südlichen Afrika, sowie im Innern am Njassa-See gefunden; auch **Porthaon Hew.**, von der Ostküste bis Njassa vorkommend, ist eine ähnliche Art. An der Ostküste findet sich der neue, viel dunklere **P. Colonna Ward.** und noch eine neue Art, während Madagaskar diese Gruppe durch den **P. Evombar Boisd.** vertreten hat, der weit breitere grüne Flecken am Innenrande der Vdfl. und bis zum schwarzen Aussenrande vorwiegend weissgrüne Htfl. hat.

**P. Phorcas Cram.**, eine schöne Art, schwarz, mit breiter smaragdgrüner Querbinde durch alle Flügel, aus dem westlichen tropischen Afrika, steht isolirt da, und lässt sich mit keiner andern Art vereinigen. Er hat ziemlich lange, spatelförmige Schwänze, ganz anders als Policenes, etwa wie Hesperus.

### P. Polydamas L. Taf. 8. ♂.

Mit dieser Art beginne ich die Reihe der Papilionen des südamerikanischen Faunengebietes, welches weit mehr Arten besitzt, als alle andern Faunengebiete zusammen. P. Polydamas ist sehr weit verbreitet und geht von Süd-Brasilien durch ganz Amerika bis nach Mexiko hinauf. Er ist der Typus einer kleinen Gruppe, deren Arten alle schwarzgrüne oder grünschwarze Flügel mit grüngelben Fleckenbinden nach dem Aussenrande zu haben. Dahin gehören **P. Hyperion Hübn.** und **Xenodamas Hübn.** aus Brasilien, sowie einige andere dem Polydamas ziemlich ähnliche Arten. **P. Archidamas Boisd.** aus Chile und **Madyes Doubl.** von Bolivia und Süd-Peru sind auf der Unterseite ziemlich verschieden, da erstere Art auf den Htfln. vorwiegend hell (weissgelb) ist, letztere aber grüngrau mit grüngelben Randflecken.

### P. Lycidas Cram. Taf. 8. ♂.

Die Arten dieser Gruppe schliessen sich denen der vorigen ziemlich an, aber auf ihren etwas länger gestreckten, glänzenderen, schwarzgrünen Flügeln fehlt die helle Randfleckenbinde oder findet sich doch nur zuweilen, wie bei **P. Latinus Feld.**, in etwas anderer Weise auf den Htfln. vor; alle haben auf der Unterseite der Htfl. die rothe Randfleckenreihe. Ich besitze P. Lycidas von den meisten Theilen des unteren und oberen Amazonenstromes bis Peru hinauf, dann von Venezuela und Centralamerika (Chiriqui).

### P. Crassus Cram. Taf. 8. ♂.

Es ist dies der einzige der Lycidas-Gruppe, der auf den Vdfln. helle (weissgelbe) Längszeichnung führt. Den weissen Vorderrand der Htfl. hat er mit mehreren andern Arten, wie **P. Belus Cram.** vom Amazonas, **Laodamas Feld.** von Neu-Granada und Venezuela und **Lepidus Feld.**, auch von letzteren Ländern, gemein. Crassus selbst besitze ich von Süd-Brasilien und Süd-Peru bis Venezuela hinauf. Die seltenen ♀♀ der Arten dieser Gruppe sind den ♂♂ meist sehr ähnlich, nur Belus Cram. hat ein recht verschiedenes, dimorphes ♀; dasselbe hat auf den fast ganz schwarzen Vdfln. in und am Ende der Mittelzelle einen grossen gelben Flecken, während die Htfl. nicht schwarzgrün, sondern schön stahlblau mit gelbweissen Vorderrandsstreifen sind.

### P. Phaon Boisd. Taf. 8. ♂.

Er kommt in Mexiko und dem nördlichen Centralamerika (Guatemala, Honduras) vor, doch erhielt ich auch ganz gleiche Stücke aus Venezuela, und soll diese Art nach Boisduval sich auch in Peru vorfinden. Er steht den Arten der Polydamas-Gruppe nahe, und kann eventuell auch dazu gezogen werden; doch ist bei ihm noch der innere Theil der Htfl. flecken- oder bindenartig hell gezeichnet, und die Randflecken, 6—7 an der Zahl, welche meist bis zum Innenwinkel gehen, stehen weit dichter am Rande.

Es gibt mehrere ähnliche Arten, wie **P. Ulopos Gray** in Mexiko und dem angrenzenden Centralamerika. **P. Xenarchus Hew.** aus Mexiko, der auch hieher gerechnet werden kann, hat vor dem Aussenrande der Htfl. rothe Flecken, und **Choridamas Boisd.** aus Nord-Brasilien (auch aus Surinam) auf den Vdfln. breite, weissgelbe Flecken in und hinter der Mittelzelle.

### P. Pausanias Hew. Taf. 8. ♂.

Derselbe steht ganz isolirt da und ist dadurch interessant, dass er gewisse Heliconius-Arten (etwa Clytia und Doris) nachahmt. Die Vdfl. haben in der Form einen ähnlichen Schnitt wie die Heliconier, und sind wenigstens von denen der anderen südamerikanischen Papilio-Arten recht verschieden. P. Pausanias scheint überall an den Ufern des Amazonas von Para an bis Peru vorzukommen; auch habe ich ihn aus Columbien.

### P. Arianus Stgr. (Ariarathes Esp.) Taf. 8. ♂.

Diese Art, welche ich vom unteren Amazonas an (Rio Maues) bis zum oberen (Rio Huallaga) in einer Anzahl von Stücken durch Dr. Hahnel erhielt, wurde von Gray für Ariarathes Esp. gehalten, und mir als solcher in England bestimmt. Sie kann aber niemals letztere Art

Nireus, Sohn des Charopos und der Aglaja. — Polydamas, Name verschiedener Griechen. — Lycidas, Name verschiedener Griechen.

Crassus, römischer Triumvir. — Phaon, ein schöner Jüngling aus Mitylene. — Pausanias, Anführer der Spartaner in der Schlacht bei Platää. — Arianus, ein Kreter.

sein, da Ariarathes in der Mitte der Vdfl. einen grossen blauweissen Flecken hat, der an die Mediana (Mittelzelle) stösst und durch einen Medianast getheilt wird. Bei Arianus sitzt der mehr grünlich weisse Flecken stets etwa auf der Mitte des Innenrandes, durch zwei Zellen gehend und in der dritten meist in Spuren sich verlierend. Zuweilen aber geht dieser Flecken nicht einmal bis zum ersten Medianast, und ist nach innen segmentartig abgerundet. Von den aus der Abbildung ersichtlichen 5 rothen Flecken der Htfl. verlieren sich die beiden obersten öfters, zuweilen aber sind sie noch grösser als in unserer Figur. Auf der Unterseite werden die mittleren Flecken mitunter nach innen weiss; der eine daran ist bei einem meiner Stücke ganz weiss, sogar auch oben. Ich glaube, dass diese Varietät der **P. Gayi Luc.** aus Peru ist.

Ich erhielt nur ein einziges ♀, das sicher zu Arianus gehören wird, und mit einer Anzahl ♂♂ zusammen bei Massauary gefangen wurde. Bei diesem führen die sonst ganz dunklen Vdfl. eine sehr verloschene weissliche Bestäubung zwischen dem oberen Theil der Mittelzelle und dem Aussenrande. Auf den Htfln. sind die (matteren) rothen Randflecken bis zur Mittelzelle lang gezogen und in dieser selbst steht etwas Roth.

Eine sehr ähnliche Art ist **P. Cyamon Gray**, den Kirby als Varietät von Ariarathes aufführt. Ich erhielt auch diesen in grösserer Zahl von denselben Lokalitäten, wo Arianus gefangen wurde, und zweifle nicht daran, dass es eine von letzterem verschiedene Art ist. Dieselbe hat stets eine weit schmälere, näher dem Aussenrande stehende und mit diesem parallel laufende weissliche Längsbinde am Innenrande aufsitzen, nicht wie bei Arianus einen Fleck in der Mitte des Innenrandes. Auch hat das schon von Gray abgebildete ♀ von Cyamon an der Mittelzelle der Vdfl. einen grossen weissen Flecken sitzen. Es mag vorkommen, dass beide nahe zusammenfliegende Arten sich zuweilen copuliren und dann Bastarde bilden, wie ich einen solchen zu besitzen glaube, der den grossen weissen Innenrandsflecken des Arianus hat, von dem eine verloschene weissbestäubte Aussenrandsbinde bis fast in die Flügelspitze hinein sich zieht.

Beiden Arten nahe steht der in Venezuela vorkommende **P. Evagoras Gray**, bei dem auf der Mitte des Innenrandes der Vdfl. eine breitere oder schmälere Halbbinde von drei weisslichen Flecken aufsitzt, und dessen ♀ einen grossen weissen Flecken auch in der Mittelzelle führt. Diese Art könnte, da sie nicht mit den beiden vorigen zusammenfliegt, als eine Lokalform der einen oder anderen angesehen werden. Auch **P. Guaco Stgr.** aus Chiriqui und **Hippason Cram.** aus Surinam und dem Amazonas, in Varietäten bis Peru hinaufgehend, gehören wegen der am Innenrande aufsitzenden weissen Zeichnung der ♂♂ mit den vorigen Arten in eine Gruppe, die man als Hippason-Gruppe bezeichnen kann. Dagegen gehört der mir in Natur unbekannte **P. Ariarathes Esp.** wegen des nur in der Mitte der Vdfl. befindlichen weissen Fleckens gar nicht hieher.

### P. Sesostris Cram. Taf. 8. ♂ u. ♀.

Es ist eine der schönsten südamerikanischen Papilio-Arten, deren ♂ ganz sammtschwarze Flügel hat, die Vdfl. mit einem dreitheiligen smaragdgrünen Innenrandsflecken, die Htfl. mit breiter, weisslicher Behaarung in der Falte des Innenrandes. Ganz an der Basis des Innenrandes liegt oder steht ausgebreitet ein kreisrunder Büschel langer, grauschwarzer Haare. Das ♀ ist vollständig anders (dimorph), wie es unsere Figur zeigt, und wurde auch von Cramer als eigene Art (Tullus) abgebildet.

P. Sesostris scheint besonders am Amazonenstrom häufig zu sein, und kommt im ganzen nördlich daran gelegenen Südamerika bis Centralamerika vor. Hier finden sich die ♂♂ fast stets mit schmalem, rothen Streifen vor der weissen Innenrandsfalte, und habe ich diese als **P. Zestos Gray** in der Sammlung. Sehr breit wird dieser rothe Streif beim schönen **P. Childrenae Gray** aus Centralamerika (und Ecuador?), bei dem die smaragdgrünen Flecken der Vdfl. weit grösser sind, bis zur Basis gehen und daran stossend in der Mittelzelle auch ein breiter grüner Streifen liegt. Da Childrenae ausserdem noch 1—2 kleine weisse Flecken vor der Spitze der Vdfl. führt, so ist sie als gute Art leicht zu unterscheiden. Letztere Flecken fehlen dem **P. Oedippus Luc.** aus Columbien, und da dieser auch sonst noch variirt, so muss er mindestens als Lokalform, nicht als Synonym, wie es Kirby thut, zu Childrenae gezogen werden.

### P. Alyattes Feld. Taf. 8. ♂ u. ♀.

Kirby zieht diese und 11 andere Formen alle als Varietäten zu **P. Vertumnus Cram.**, einer grossen Art, die besonders am Amazonas und in Surinam (Guiana) vorkommt. Jedenfalls ändern die Arten oder auch Varietäten dieser Vertumnus-Gruppe ganz ausserordentlich ab und bilden viele Übergänge, so dass sie entschieden zu den wohl am schwierigsten zu unterscheidenden Arten des südamerikanischen Faunengebietes gehören. Selbst wenn der begrenzte Umfang dieses Werkes es nicht verböte, würde ich doch auf eine genauere Trennung der hieher gehörigen Formen für jetzt verzichten müssen, da dies ein noch weit grösseres Material erfordert, als ich davon besitze. Alle Arten dieser Gruppe haben den graugrünen Flecken am Innenrande der Vdfl., der oben oft kleinere, zuweilen auch sehr grosse, weisse Flecken trägt. Nur selten löst sich dieser graugrüne Flecken vom Innenrande ab und steht isolirt im Discus der Vdfl. Die Htfl. haben stets die rothen Fleckenstreifen, und die vom ♂ dimorphen ♀♀ sind alle von ähnlicher Zeichnungsanlage wie das abgebildete ♀. Auch haben alle Arten dieser Gruppe schwarz und weiss gescheckte Fransen.

### P. Cauca Oberth. Taf. 9. ♂.

Ich erhielt diesen Schmetterling früher in Anzahl aus dem Caucathale in Columbien, und versandte ihn als P. Cauca, unter welchem Namen ihn Oberthür in seinen vorzüglichen „Etudes d'Entomologie" IV. pag. 84 kurz beschrieben hat. Er besitzt ganz schwarze Vdfl.; doch finden sich bei einzelnen Stücken die Spuren des graugrünen Fleckens vor, und Oberthür erwähnt auch eines Zwischenstückes zwischen ihm und **P. Pyrochles Doubl.** von einer andern Gegend, so dass P. Cauca vielleicht auch nur eine ganz besondere Lokalform einer der andern Arten sein mag. Jedenfalls gehört er zur Vertumnus-Gruppe und ist sein ♀ auch dem von Alyattes ähnlich.

Sesostris, berühmter König von Egypten.

Alyattes, König von Lydien. — Cauca, Provinz und Fluss in Columbien.

### P. Anchises L. Taf. 9. ♂ u. ♀.

Diese Art betrachte ich als den Repräsentanten einer andern Gruppe, die der vorigen sehr nahe steht, sich aber durch schwarz und roth (nicht weiss) gescheckte Fransen von ihr unterscheidet. Linné beschrieb nur das ♀ als Anchises; Cramer bildete das ♂ als Lysander ab, und unter letzterem Namen steckt die vorliegende Art noch in vielen Sammlungen. Die ♂♂ aller Formen der Anchises-Gruppe haben am Innenrande der Vdfl. eine grünliche Halbbinde aufsitzen, die freilich bei den einzelnen Arten sehr verschieden geformt und auch gefärbt ist. Bei Anchises L. ist sie ziemlich lang, nach innen concav und blaugrün. Bei Aeneides Esp. bildet sie am Innenrande nur einen fast quadratischen blaugrünen Flecken, der sich in 2—3 verloschenen, weisslichen Flecken schräg nach oben als Binde fortsetzt. Bei **P. Zacynthus Fab.** ist der Flecken rein blau, stösst nicht unmittelbar an den Innenrand und hat schräg über sich 2—3 grössere, fast rein weisse Flecken. Die Htfl. haben in beiden Geschlechtern eine Reihe von 4—6 meist lang gezogenen, rothen Flecken. Bei den ♂♂ einiger Arten, besonders bei Aeneides, ist auch fast die ganze Mittelzelle der Htfl. roth, bei anderen nur der äussere Theil derselben; bei den ♀♀ bleibt sie stets ganz schwarz. Die ♀♀, auch von Anchises, haben oft ganz schwarze Vdfl., oft solche mit 1—3 Flecken, die zuweilen ganz verloschen, zuweilen fast rein weiss sind. Bei **P. Echelus Hübn.** hat das ♀ auf den Vdfln. eine ähnliche schräge Fleckenbinde am Innenrande wie der ♂, nur dass diese Flecken (meist 3) hier ganz weiss sind; auch haben die ♂♂ von Echelus drei kleine Schwanzspitzen der Htfl., von denen die oberste die längste ist.

Alle hier genannte Arten finden sich vorzugsweise in Guiana (Cayenne etc.) und dem Amazonengebiet, einige, wie Echelus, nur am unteren, andere, wie Anchises, bis Peru (Rio Huallaga) und Varietäten davon bis Columbien. Der blaugefleckte Zacynthus kommt südlicher vor, besonders zwischen Bahia und Rio de Janeiro.

### P. Aeneides Esp. Taf. 9. ♂ u. ♀.

Ich habe diese Art bereits bei der vorigen erwähnt, und bemerke nur, dass der blaugrüne Innenrandsfleck der Vdfl. meist weit grösser als bei dem abgebildeten Stücke auftritt. Die ♂♂ zeigen gewöhnlich nur 1—3 sehr verloschene weissliche Flecken der Vdfl., die bei einem meiner Exemplare ganz schwarz bleiben. Aeneides kommt am ganzen Amazonas bis weit hinauf (in Varietäten) vor, sowie in Guiana; ich habe auch ein Stück aus der Sommer'schen Sammlung von der Insel Trinidad, also noch nördlich vom Orinoco.

### P. Eurimedes Cram. var. Mylotes Bates. Taf. 9. ♂ u. ♀.

Es ist dies die centralamerikanische Lokalform des **P. Eurimedes Cram.** aus dem nördlichen Südamerika. Letztere Stammform hat an der Spitze der graugrünen Fleckenbinde der Vdfl. einen weisslichen Flecken. Die Zahl und Form dieser bindenförmigen grünen Flecken ändert stark ab, und besitze ich ein Stück, das auf dem linken Vdfl. nur einen solchen quadratischen Flecken, auf dem rechten deren 2 hat. Danach und aus anderen Gründen hat man 5—6 verschiedene Namen für die vorliegende Art aufgestellt. Die ♀♀ haben eine meist sehr breite, zusammenhängende, rothe Querbinde durch die Mitte der Htfl., die niemals in eigentliche Flecken aufgelöst ist.

P. Eurimedes mit seinen Varietäten ist von den anderen Arten der Anchises-Gruppe ziemlich verschieden, und ähnelt mehr einigen Arten der Vertumnus-Gruppe, zu der ich ihn aber wegen seiner roth- und schwarzgescheckten Fransen auch nicht ziehen kann.

### P. Triopas Godt. Taf. 9. ♀.

Kommt nur in Guiana und am unteren Amazonas vor. Das ♂ dieser eigenthümlichen, kleinen Art ist tiefer schwarz, die Vdfl. sind noch etwas schmäler und spitzer, und haben einen kleineren weissen (doppelten) Flecken vor der Spitze und einen schärfer weissen an der Mittelzelle, die selbst niemals einen dritten weissen, wie beim ♀ (wo er oft ziemlich gross ist), zeigt. Die Htfl. des ♂ laufen im Innenwinkel in eine scharfe dreieckige Spitze aus, die Falte ist mit schmutzig graugelber Wolle bekleidet.

Am oberen Amazonas wird diese Art durch den **P. Chabrias Hew.** vertreten, dessen Vdfl. statt der weissen inneren Doppelflecken 4 übereinander stehende kleine, runde, weisse Flecken vor dem Aussenrande haben; letztere fehlen aber zuweilen ganz. Jedenfalls kann Chabrias schon dieser ganz anderen Flecken wegen nie als eine blose Lokalform des Triopas angesehen werden.

Zu diesen beiden allein stehenden seltenen Arten dürfte noch der hochmerkwürdige **P. Hahneli Stgr.** und vielleicht auch der neue **Pizarro Stgr.**, die beide auf einer späteren Tafel dieses Werkes abgebildet werden, zu rechnen sein.

### P. Agavus Drury. Taf. 9. ♀.

Diese schöne Art betrachte ich als den Repräsentanten einer Gruppe, die fast nur im mittleren und südlichen Brasilien vorkommt. Sie findet sich namentlich in der Umgebung Rio's, sowie in der südlicher gelegenen Provinz Sao Paulo. Das ♂ ist genau wie das hier abgebildete ♀ gezeichnet; die Wollhaare in der Innenrandsfalte der Htfl. sind weiss.

Ganz ähnliche Arten, auch von denselben Lokalitäten, sind **P. Proneus Hübn.** und **Bunichus Hübn.** Die sehr seltene **Chamissonia Esch.** von Brasilien (ich habe ein Stück aus Sommer's Sammlung von der Insel Sta. Catharina) und **Phalaecus Hew.** aus Ecuador haben eine schmale weisse Binde der Htfl. Im Gegensatz dazu hat **P. Ascanius Cram.** aus Brasilien eine sehr breite weisse Binde durch alle Flügel, die auf den Hinterflügeln meist ganz röthlich wird.

### P. Lysithous Hübn. Taf. 9. ♂.

Dieser Schmetterling aus dem mittleren Brasilien hat genau dieselbe Zeichnungsanlage und Färbung wie die soeben erwähnten P. Proneus und Bunichus; dennoch wird er von Felder und Kirby davon sehr weit getrennt. Nur die Schwänze der Htfl. sind etwas dünner, die Vdfl. etwas spitzer; der Aussenrand derselben ist etwas angezogen. Ich halte es aber für besser und besonders für das Ordnen in der Sammlung für viel

---

Aeneides, Nachkomme des Trojaners Aeneas.

Triopas, Sohn des Poseidon und der Kanake. — Agavus, griechischer Mannsname. — Lysithous, Sohn des Priamus.

praktischer, Lysithous mit seinen nahen Verwandten **P. Laius Rog.**, **Rurikia Esch.**, **Harrisianus Swains** und den mir in Natur unbekannten **Athous Feld.** und **Oedipus Feld.** zur Agavus-Gruppe zu ziehen. Auch sind diese alle, wie jene, im südlichen und mittleren Brasilien zu Hause. Weshalb Kirby zwischen diese Arten und den P. Sesostris den schwarzen, mit breiter, gelber Mittelbinde versehenen, langgeschwänzten **P. Asius Fab.** setzt, ist mir unklar. Vielleicht weil er auch sonst nirgends recht hinpasst? Felder setzt ihn wenigstens zwischen diesen und die langgeschwänzten, gelbschwarzen Arten, zu denen er auch noch am besten passt.

**P. Perrhebus Boisd.** Taf. 9. ♂.

Er ist grünschwarz, mit schneeweissen Fransen und röthlichen Randflecken der Htfl. und dürfte am besten auch zur Agavus-Gruppe gezogen werden. Beide Geschlechter sind gleich gezeichnet, nur hat das ♂ ziemlich lange Sammthaare in der Innenrandsfalte stehen. Er kommt in Paraguay (nach Boisduval auch in Rio grande do Sul) und Argentinien, hier in der kaum verschiedenen Form **P. Damocrates Guen.** vor.

**P. Thymbraeus Boisd.** Taf. 9. ♂

aus Mexiko und Guatemala steht mit dem ähnlichen **Aconophos Gray** aus Mexiko ziemlich isolirt da. Letzterer hat auf den Htfln. nur eine rothe Randfleckenreihe; zwischen dieser und den Fransen stehen weissliche, gebogene Linien. Die ♀♀ sind den ♂♂ gleich gezeichnet. Hinsichtlich der Zeichnungsanlage steht **P. Photinus Doubl.** dem Thymbraeus sehr nahe, doch wird er von Felder und Kirby davon weit getrennt, wohl weil er keinen dünnen und ziemlich langen Schwanz hat.

**P. Lycortas Feld.** Taf. 10. ♂.

Diese Art, sowie der sehr ähnliche **P. Phaëton Luc.**, kann als Repräsentant einer Gruppe von Arten angesehen werden, die fast alle eine gelbe Fleckenbinde durch die Htfl. und theilweise auch durch die Vdfl. haben. Nur P. Bitias Godt. mit seinen Lokalformen hat durch die Vdfl. ein breites, gelbes Längsband, und **P. Birchallii Hew.** nebst **Coroebus Feld.** haben statt der gelben Binde der Htfl. eine breitere, verloschene, graugrüne. Alle Arten dieser Gruppe kommen im nördlichen Südamerika und in Centralamerika vor. P. Lycortas selbst wurde nur in Venezuela (besonders im Innern) und dem daranstossenden Flussgebiete des Rio negro gefunden.

**P. Laetitia Butl.** Tafel 10. ♂

wurde bisher nur in Costarica und besonders in Chiriqui gefunden, und kommt dort ausschliesslich auf dem Vulkan in einer Höhe von 2000—2500 Metern vor. Sie hat, wie auch Phaëton Luc., einen gelben Flecken in der Mittelzelle der Vdfl., der sich der Halbbinde anschliesst. Das ♀ ist bei Laetitia wie bei allen andern Arten dieser Gruppe dem ♂ ganz gleich gezeichnet und gefärbt.

**P. Bitias Godt.** Taf. 10. ♂

hat, wie bereits oben erwähnt, statt einer Fleckenbinde auf den Vdfln. ein breites, gelbes Längsband, das durch die Rippen viertheilig erscheint. Auch ist hier auf der Oberseite der Htfl. die nach innen befindliche gelbe Fleckenbinde fast ganz obliterirt, ebenso auch die allen Arten dieser Gruppe gemeinsame Reihe kleiner Randflecken, die auf den Vdfln. scharf vorhanden ist. Ich erhielt P. Bitias nur aus dem südlichen Peru (von Chanchamayo) und halte die abgebildete Form für die typische Bitias Godt., da dessen und Boisduval's Beschreibung dazu gut stimmt. Ob **P. Eurotas Feld.** vom Rio negro und **Ctesias Feld.** aus Columbien nur Lokalformen von Bitias sind, wie Kirby annimmt, kann ich nicht entscheiden.

**P. Zagreus Doubl.** Taf. 10. ♂

und die beiden nahen Arten P. Ascolius Feld. und und Bachus Feld. ahmen die Lycorea Cleobaea Godt. nebst Varietäten nach, besonders im Flügelschnitt, aber auch in Zeichnung und Färbung. P. Zagreus scheint im ganzen nordwestlichen Südamerika vorzukommen, aber stets selten; ich besitze ihn von Süd-Peru bis Venezuela hinauf. Auch am oberen Amazonas wurde er gefangen. Das ♀ ist genau so gezeichnet wie der ♂.

Der noch seltenere **P. Ascolius Feld.** kommt in Ecuador, Columbien und Chiriqui vor; seine Flecken der Vdfl. sind nur gelb, nicht auch braun, sonst in Form und Grösse sehr veränderlich. Die Htfl. haben im bräunlichen, oben gelben Discus gar keinen schwarzen Flecken. Dagegen hat der nicht minder seltene **P. Bachus Feld.** fast ganz schwarze Htfl., auf den Vdfln. sehr lang gezogene, lehmgelbe Streifflecken und dahinter eine ganz schwarze Flügelspitze. Ich erhielt Bachus nur in zwei Stücken aus Peru; Felder beschreibt das ♂ aus Columbien.

Zu den wenigen nachahmenden Papilio-Arten Südamerikas gehört noch der nur in einem Stücke bisher bekannte **P. Euterpinus Salv.** (von Ecuador?) der schwarz ist, ein rothes Längsband auf den Vdfln. hat, und das ♀ von Pereute Charops Boisd. auffallend getreu copirt.

**P. Androgeos Cram.** Taf. 10. ♂ u. ♀.

Diese Art bietet wieder ein sehr auffallendes Beispiel von Geschlechts-Dimorphismus, wie ein Blick auf die Abbildungen zeigt. Es gibt aber noch eine zweite weibliche Form, die von der abgebildeten sehr verschieden ist. Diese hat ganz dunkle Vdfl., einen dunklen Basaltheil der Htfl. und darauf folgend eine sehr breite Binde grüngrauer Flecken, sowie ein grosses, rothes Analauge. Letztere Form erhielt ich nur aus Chiriqui; doch besitze ich auch Stücke aus Sommer's Sammlung, die aus Surinam sein sollen. Die abgebildete weibliche Form erhielt ich nur vom Amazonenstrom (zuweilen mit ganz stahlblauen Htfln.) und aus der Umgebung Rio's; es scheint also die südlicher vorkommende zu sein. Die ♂♂ sind überall ziemlich gleich, ändern aber auch von derselben Lokalität etwas untereinander ab. Cramer bildete zuerst das ♀ als Androgeos ab, später den ♂ als Polyeaon, unter welchem Namen die Art früher fast allein bekannt war.

Dem Androgeos nahe steht der fast durch ganz Südamerika verbreitete **P. Lycophron Hübn.**, der auch zwei

Perrhebus, Einwohner von Perrhäbia in Thessalien. — Thymbraeus, ein Trojaner. — Lycortas, Vater des Polybius, Heerführer der Achäer. — Laetitia, die Freude.

Zagreus, Beiname des Bacchus. — Androgeos, Sohn des Minos und der Pasiphaë.

weibliche Formen, darunter ein ganz dunkles, hat, **Mentor Boisd.** aus dem südlichen Brasilien mit fast gleichem ♀, **Oebalus Boisd.** aus Mexiko und einige andere Arten.

**P. Pompeius Fab. var. Theramenes Feld.** Taf. 11. ♂.

Es ist dies eine der vielen Varietäten von **P. Pompeius Fab.**, wie sie Kirby als solche annimmt und wie sie es auch meist wohl nur sein werden. Pompeius selbst hat ganz schwarze Vdfl. ohne Flecken, nur die äussere Hälfte der Flügel ist etwas lichter durch die von unten durchscheinenden, weisslichen, grossen Flecken, von denen der oberste im Ende der Mittelzelle steht. Nach diesen ganz anderen Flecken der Unterseite müsste man Theramenes für eine von Pompeius verschiedene Art ansehen, was ja heutzutage rein individuelle Ansichtssache ist. **P. Pandion Feld.** von Centralamerika, der ebenfalls unten, und meist auch oben, einen weissen Flecken am Ende der Mittelzelle hat, müsste dann als Lokalform zu dem nur im mittleren und südlichen Brasilien vorkommenden Pompeius gezogen werden. Theramenes kommt überall am Amazonas und im ganzen nördlichen Südamerika vor, und ändert ziemlich ab; so habe ich z. B. ♂♂ mit ganz schwarzen Vdfln. Die sonst gleich gezeichneten ♀♀ haben stets zwei weit grössere, oft sehr grosse weisse Flecken am Innenwinkel der Vdfl.

**P. Chinsiades Westw.** Taf. 11. ♂.

Diese der vorigen ähnliche Art ist sofort durch die beiden stets auf dem Innenrande der Vdfl. aufsitzenden weissen Flecken zu unterscheiden. Sie kommt mit Theramenes fast überall am Amazonas (auch in Ecuador) vor, ist aber weit seltener.

Felder zieht noch einige andere mir unbekannte Arten zu dieser Gruppe, die man als Pompeius-Gruppe bezeichnen kann, und die ganz isolirt dasteht.

**P. Hectorides Esp.** Taf. 11. ♂ u. ♀.

Er schliesst sich am naturgemässesten dem P. Androgeos an, und darf in der Sammlung nicht, wie es hier auf den Tafeln geschehen ist, durch die Arten der Pompeius-Gruppe von diesem getrennt werden. Das hinsichtlich der Färbung und Zeichnung ganz verschiedene ♀ erinnert etwas an einige Arten der Agavus-Gruppe. P. Hectorides kommt nur im südlichen Brasilien vor. **P. Mezentius Doubl.** dürfte vielleicht nur eine etwas verschiedene weibliche Form des Hectorides aus dem westlichen (?) Amerika sein.

**P. Torquatus Cram.** Taf. 11. ♂.

Obwohl bei demselben das gelbe Band der Vdfl. weit breiter als bei P. Hectorides und nach oben getheilt ist, kann man doch beide Arten zu einer, der Torquatus-Gruppe, vereinen, wie dies auch Felder thut. Torquatus hat gleichfalls ein völlig verschiedenes ♀, das auf den schwarzen Vdfln. einen mehr oder weniger grossen, weissen, getheilten Flecken hat, und dessen schwarze Htfl. ähnliche rothe Flecken wie Theramenes, nur noch stärkere und zahlreichere, besitzen.

P. Torquatus kommt in Guiana (Surinam, Cayenne) und am Amazonas bis fast nach Peru hinauf vor.

Theramenes, ein Athener, einer der 30 Tyrannen. — Hectorides, Nachkomme des Hektor. — Torquatus, römischer Consul.

**P. Thoas L. var. Cinyras Mén.** Taf. 11. ♂.

Es ist dies eine schöne, viel breiter und lebhafter gelb gezeichnete Lokalform des sonst durch das ganze südamerikanische Faunengebiet verbreiteten **P. Thoas L.** Ich habe ihn vom ganzen Amazonas und auch vom südlichen Peru, und kommt neben ihm der typische Thoas natürlich nicht vor. Im Analwinkel der Htfl. hat er nie, wie letzterer stets, den braunrothen Augenfleck, sondern einen blauen; nur auf der Unterseite kommen zuweilen die Spuren dieses rothen Fleckens zum Vorschein.

In Argentinien kommt eine dunklere, meist kleinere, Form von Thoas, **P. Thoantides Burm.** vor. Auch **P. Ornythion Boisd.** aus Mexiko halte ich, wenn mein Stück aus Sommer's Sammlung echt ist, unbedenklich für eine Varietät von Thoas. Dagegen ist der sehr ähnliche **P. Peon Rog.** bestimmt eine davon verschiedene Art, die sofort durch den schwarzen, nur nach innen gelb umsäumten Schwanz zu unterscheiden ist.

**P. Columbus Hew.** Taf. 11. ♂.

Er kommt vom Rio Maues aufwärts am Amazonas bis nach Ecuador und dem Innern Perus vor, ist aber stets selten. Dr. Hahnel sandte mir im Laufe der vier Jahre, die er dort sammelte, etwa 20—30 Stück, bei denen kein ♀ war, das aber zweifellos wie das ♂ gezeichnet sein muss, nach Analogie der nahen Art Dolicaon, die wir auf der nächsten Tafel abgebildet finden.

**P. Autosilaus Bates.** Taf. 11. ♂.

Mit dieser früher sehr seltenen, nur am Amazonas, besonders von Rio Maues bis Pebas vorkommenden Art beginnt auch Kirby die Reihe der langgeschwänzten Arten der Protesilaus-Gruppe, welche unserem europäischen Segelfalter, P. Podalirius, ähnlich sind. P. Autosilaus steht dem in Venezuela und Columbien bis Centralamerika hinauf verbreiteten, gemeinen **P. Agesilaus Boisd.** nahe und wird von Manchen als Lokalvarietät davon angesehen. Beide haben, im Gegensatze zu den anderen nahen Arten dieser Gruppe, auf der Unterseite der Htfl. die rothe Begrenzung der äusseren schwarzen Querlinien nach innen. Bei Agesilaus aber verläuft die äussere schwarze Querlinie stets convergirend mit der inneren in einen sehr spitzen Winkel zusammen, während sie bei Autosilaus fast parallel verlaufen und die äussere am Ende eine Krümmung zur Vereinigung mit der innern macht. Aehnlich ist es mit dem vor dem schwarzen Aussenrande der Vdfl. verlaufenden schwarzen Bande, das bei Agesilaus weit mehr nach oben zu divergirt als bei Autosilaus. Auch ist die weisse Grundfarbe bei letzterem stets stark grün angeflogen, bei Agesilaus dagegen nur an der Basis, im übrigen aber gelblichweiss.

**P. Arcesilaus Luc.** Taf. 11. ♂.

Diese früher sehr seltene, kleine Art erhielt ich vor 6—7 Jahren in grösserer Anzahl von Dr. Hahnel aus dem Innern Venezuela's (von Valera). Das einzige ♀, das ich besitze, stammt aus der Sommer'schen Sammlung und wurde bei Caracas gefangen. Ferner habe ich noch ein ♂ aus der Provinz Antioquia in Columbien

Cinyras, alter König in Cyprus. — Columbus, Entdecker Amerikas. — Arcesilaus, Anführer der Böotier vor Troja.

erhalten, das etwas grösser und anders gezeichnet ist, und welches von Felder **Anaxilaus** genannt wurde.

P. Arcesilaus ist mit **P. Sinon Fab.** und **Coladon Luc.** von den Antillen, sowie mit einigen anderen Arten, zu denen auch der auf der nächsten Tafel abgebildete **Philolaus Boisd.** gezogen werden kann, in eine Gruppe zu vereinen.

**P. Plaesiolaus Stgr.**

Von dieser der vorigen nahen Art besitze ich ein schönes ♂ von Santa Martha an der Nordküste Columbiens. Es ist etwas grösser als Arcesilaus, und hat eine mehr schwefelgelbe Grundfarbe. Am Vorderrand der Vdfl. hat diese Art 6 scharf von einander getrennte schwarze Flecken (nicht 5 wie bei Arcesilaus), von denen die ersten beiden sich auch bindenförmig zum Innenrande erstrecken. Der vierte Flecken ist sehr breit und berührt nur mit der untersten Spitze die Median-Rippe; der sechste Flecken hinter der Mittelzelle hat die Gestalt eines spitzigen Dreiecks und wird dadurch gebildet, dass die gelbe Grundfarbe sich bis zum Vorderrande fortsetzt. Dadurch entsteht auch eine fast völlig gleichbreite, schwarze Aussenrandsbinde, welche durch eine Binde von 9 sehr scharfen, mondförmigen, gelben Flecken getheilt wird. Bei Arcesilaus stehen hier nur 6—7 verloschene weissliche Flecken. Auf den Htfln. ist die schwarze Aussenbinde des Plaesiolaus weit breiter, und der lange Schwanz ist vollständig, also auch nach aussen, gelb umsäumt. Ferner geht hier die schwarze Innenrandsbinde nicht gleichbreit bis zum rothen Analfleck, sondern sie hört eigentlich schon in der Mittelzelle auf, und setzt sich von dort nur als feine schwarze Linie auf dem ersten Medianaste fort. Dafür tritt die dahinter befindliche schmale, schwarze Vorderrandslinie des Arcesilaus hier als breiter, dreieckiger, schwarzer Flecken auf. Diese, sowie die meisten anderen angegebenen Unterscheidungsmerkmale, treten auf der Unterseite noch viel stärker hervor, und kann Plaesiolaus sicher keine Lokalform des Arcesilaus sein.

**P. Servillei Godt. var. Hippodamus Feld.** Taf. 12. ♂.

Er kommt in Nord-Columbien und Venezuela vor und wird von Felder mit **P. Servillei Godt.** in eine eigene Gruppe gestellt. Hippodamus ist sicher nur eine Lokalform von Servillei, die sich besonders durch die fast ganz verdunkelten beiden Streifflecken vor der Spitze von ihm unterscheidet. Ich besitze Servillei nur aus Peru und Ecuador, doch soll er auch in Columbien (wohl im südlichen) vorkommen. Ich möchte den schönen **P. Orabilis Butl.** von Centralamerika, bei dem die Mittelbinde der Vdfl. nur als Fleckenstreifen bis etwas über die Mittelzelle hinausgeht, auch zur Hippodamus-Gruppe rechnen. Ebenso könnten zur Vereinfachung die von Peru bis Columbien verbreiteten beiden Arten **P. Leucaspis Godt.** und **Dioxippus Hew.**, die nur einen schwarzen Aussen- und Vorderrand der Vdfl. haben, auch noch hieher gerechnet werden, da sie einen sonst ganz ähnlichen Habitus zeigen.

**P. Protesilaus L. var.** (P. Archesilaus Feld. Taf. 12 ♂.)

Aus einem Versehen meinerseits wurde diese auf Taf. 12 abgebildete Art mit dem Namen Archesilaus Feld. bezeichnet. Kirby zieht letzteren mit vier anderen Formen als Varietäten zu Protesilaus, die alle darin übereinstimmen, dass auf der Unterseite der Htfl. die äussere schwarze Querlinie nach aussen roth eingefasst ist. Ich bin über den typischen Protesilaus Linné nicht ganz im Klaren. Ich hatte als solchen Stücke aus dem südlichen Brasilien (Provinz So. Paulo) in meiner Sammlung, die dem hier abgebildeten sonst sehr ähnlich sind, nur haben sie ganz schwarze Fühler, während diese Protesilaus vom Amazonas, ebenso wie alle anderen zu Protesilaus gezogenen Formen braune Fühler haben. In der sehr kurzen Beschreibung Linnés ist über die Farbe der Fühler nichts gesagt und aus der Abbildung Clerck's (wohl sicher nach dem Original Linnés) ist dieselbe auch nicht sicher zu erkennen. Nach meinem Exemplar dieses sehr seltenen Werks scheinen die Fühler eher braun gewesen zu sein. Dieser Clerck'sche Protesilaus hat aber fast ganz glatte Aussenränder der Htfl. (was vielleicht verzeichnet sein kann), und dann geht bei ihm die vierte schwarze Querbinde am Vorderrande der Vdfl. breit durch die ganze Mittelzelle. Ersteres ist bei keinem der vielen mir vorliegenden Protesilaus der Fall; letzteres nur bei einem v. Archesilaus aus Venezuela, während diese Querbinde sonst bei hunderten mir vorliegenden Stücken niemals ganz durch die Zelle geht, im Gegentheil oft auf einen kleinen Vorderrandsflecken reducirt ist. Bis aber vielleicht später aus irgend einer Gegend eine Anzahl solcher Stücke, wie das von Clerck abgebildete, gefunden werden, thut man vielleicht am besten, die hier vom Amazonas abgebildete Form, die sich auch in Venezuela und Columbien findet, als Protesilaus zu betrachten. Man könnte dann die südbrasilianische Form mit den ganz schwarzen Fühlern als Lokalform davon trennen und sie eventuell als var. nigricornis bezeichnen.

Dr. Hahnel fand diesen Protesilaus in sehr grosser Zahl am ganzen Amazonas, aber nur die ♂♂, die am Ufer sassen und dort so gierig das Wasser einsogen, dass es ihnen in kleinen Intervallen immer wieder hinten heraus tröpfelte. Mit ihnen zusammen, und fast noch häufiger fand er **P. Telesilaus Feld.**, der sich besonders dadurch auszeichnet, dass bei ihm die 3 inneren weissen Randflecken vor dem Analwinkel der Htfl. (Schwanz) ganz gelb sind. Andere Unterschiede, wie der, dass bei Telesilaus die vierte Vorderrandsbinde der Vdfl. meist nur durch einen kleinen Vorderrandsflecken vertreten ist, sind nicht constant, aber nach Dr. Hahnel's Ansicht unterliegt es keinem Zweifel, dass beide Formen als getrennte Arten angesehen werden müssen. Da sie in Menge an denselben Orten und zur selben Zeit vorkommen, so können es auch nicht Lokal- oder Zeit-Varietäten von einander sein, ebenso wenig zufällige Aberrationen, die nie in gleicher Menge mit der Hauptform, sondern meist nur sehr selten sich vorfinden. Dass so nahe Arten sich zuweilen verbinden und dadurch Bastarde erzeugt werden können, die gewissermassen Uebergänge bilden, ist sehr leicht möglich. Von Telesilaus fand Dr. Hahnel mehrere ♀♀ die er mir sicher als solche bezeichnete; diese sind grösser, haben gezacktere Htfl. (fast wie bei Archesilaus) und sind gelblicher gefärbt, so dass die gelben Analflecken wenig oder gar nicht hervortreten. Der grössere, an den Htfln. stark gezackte

Hippodamus, berühmter Baumeister aus Milet. — Protesilaus, Anführer der Thessalier vor Troja.

Archesilaus Feld. aus Columbien mag nur eine Lokalform des Protesilaus sein; ebenso der mir in Natur unbekannte, noch gezacktere **P. Penthesilaus Feld.** aus Mexico, der vielleicht mit **Macrosilaus Bates** aus Honduras zu vereinen ist, und dem auch der grössere **Glaucolaus Bates** aus Panama nahe zu stehen scheint. Von Rio San Juan aus dem westlichsten Columbien erhielt ich noch eine abweichende Form, bei der besonders die Aussenbinden der Flügel sehr breit und schwärzer als gewöhnlich sind.

**P. Dolicaon Cram.** Taf. 12. ♂.

Diese zweite gute Art der Columbus-Gruppe ist am ganzen Amazonas nicht gerade selten, und erhielt ich auch ganz gleiche Stücke ans Südbrasilien (Provinz Sa. Catharina), Venezuela und der Provinz Antioquia in Columbien. **P. Deileon Feld.**, den ich aus Süd-Peru besitze, und **Deicoon Feld.** sind nur unbedeutend abweichende Varietäten von Dolicaon. **P. Iphitas Hübn.** ist eine sehr nahe Art und könnte eventuell als eine gelbe Varietät des Dolicaon mit sehr geringen Abänderungen in der Zeichnung angesehen werden. Ich habe darüber kein Urtheil, da ich von Iphitas nur ein altes Stück von Pernambuco aus Sommer's Sammlung besitze.

**P. Thyastes Drury.** Taf. 12. ♂.

Der typische Thyastes findet sich nur im südlichen Brasilien, und ist etwas verschieden von dem abgebildeten Stück, das von Pebas am oberen Amazonas stammt. Oberthür hat die Form aus Ecuador, die der des oberen Amazonas fast ganz gleich ist, als **Thyastinus** in seinen „Etudes d'Entomologie" IV, pag. 75, beschrieben und auf Tafel 2, Fig. 3, abgebildet. Alle seine Unterscheidungsmerkmale sind aber nicht stichhaltig und nebenbei sehr unbedeutend, so dass sie kaum zur Feststellung einer Lokalform, gewiss aber nicht zu der einer eigenen Art berechtigen. So soll das Ende der Mittelzelle auf der Unterseite der Htfl. mit Schwarz ausgefüllt sein und einen rothen Punkt darin haben. Letzterer fehlt oft und das Schwarz verschwindet oft ganz wie beim typischen Thyastes. Ähnlich ist es mit den anderen angegebenen Unterscheidungsmerkmalen.

Zu dieser Gruppe gehören noch der dem Thyastes sehr ähnliche, schöne, hoch orangegelbe **P. Marchandii Boisd.** aus Centralamerika, den ich auch vom Rio San Juan im westlichen Columbien erhielt, sowie der schwefelgelbe **P. Calliste Bates**, der nur im nördlichen Centralamerika vorzukommen scheint.

**P. Philolaus Boisd.** Taf. 12. ♂.

Diese Art, welche nur im nördlichen Centralamerika, besonders in Guatemala, und Mexiko vorkommt, gehört zu der bereits angeführten Arcesilaus-Gruppe. Sie zeichnet sich durch einen leisen grünlichen Anflug der weissgelben Grundfarbe aus und erinnert dadurch, sowie durch ihre fast gleiche Form und ähnliche Zeichnungsanlage etwas an die Arten der afrikanischen Policenes-Gruppe.

**P. Americus Koll.** Taf. 12. ♂

vertritt unseren europäischen Machaon in Central- und dem westlichen Südamerika; ich erhielt ihn von Honduras bis Ecuador. Auch im Innern Venezuela's (bei Merida) fand ihn Dr. Hahnel nicht selten, und scheint er überhaupt nur in einer Höhe von mindestens 1500—2000 Metern vorzukommen; so findet er sich in Chiriqui nur auf dem Vulkan. Das Schwarz an der Basis der Htfl. verschwindet zuweilen bei Exemplaren aus Columbien, wie bei dem abgebildeten, fast ganz, während es bei den Stücken von Honduras weit stärker auftritt; hier ist zuweilen die Basalhälfte bis kurz vor die Mittelzelle ganz schwarz.

**P. Polyxenes Fab.** Taf. 12. ♀.

Diese Art, welche meist unter dem Namen **Asterius Cram.** in den Sammlungen steckt, geht von Venezuela und Columbien durch ganz Centralamerika und Mexiko bis nach den vereinigten Staaten von Nordamerika hinauf. Sie ändert ziemlich stark ab. Die ♂♂ haben oft ganz schwarze Vdfl., die nur vor dem Aussenrande eine Reihe von 9 sehr kleinen gelben Flecken zeigen. Ebenso wird die innere gelbe Fleckenbinde der Htfl., die zuweilen ein breites gelbes Band bildet, oft ganz rudimentär; die Flecken in der Mitte fehlen oft ganz. Die blauen Flecken zwischen dieser und der Randfleckenbinde der Htfl. sind zuweilen sehr stark, zuweilen fehlen sie völlig. Die Stücke aus Nordamerika weichen von den südamerikanischen ziemlich stark ab; bei ersteren haben die ♂♂ sehr stark entwickelte gelbe Fleckenreihen; be den ♀♀ sind dieselben viel schwächer, theilweise fehlend, während auf den Htfln. eine meist sehr breite blaue Binde auftritt.

**P. Pizarro Stgr.** Taf. 13. ♂.

Diese schöne neue Art wurde von dem so ausgezeichneten Sammler Dr. Hahnel am oberen Amazonas entdeckt und in einigen wenigen Stücken bei Sao Paulo, Pebas und Jurimaguas gefunden. Die ♂♂, von denen nur 2 Stück gefangen wurden, sind ganz schwarz, mit einem gelblichen Flecken in den Htfln., der bei dem einen Stück aus 3, bei dem andern aus 4 Felderchen besteht. Die Innenrandsfalte ist aufgebogen und sammtartig grau; der Aussenrand der Htfl. ist weiss gescheckt. Der Halskragen ist roth, und unten an der Brust sitzen jederseits 3—4 ziemlich grosse rothe Flecken. Die Unterseite der Vdfl. ist etwas matter schwarz als die Oberseite, und verläuft unmittelbar vor dem Vorderrande eine sehr feine, doppelte, gelbliche Linie, die sehr wenig auffällt. Die ♀♀ sind den ♂♂ ganz ähnlich, nur ist das Schwarz matter; ferner ist der gelbliche Flecken der Htfl. stets deutlich durch schwarze Rippen in einzelne Felderchen getheilt, und zwar sind deren immer 4 vorhanden, die bei einem der Stücke recht gross sind; bei 2 Exemplaren sitzt noch ein fünfter, länglicher, gelbgrünlicher Flecken ganz am Innenwinkel, und bei einem weiteren ein sechster gelbgrünlicher oberhalb des obersten gelben Fleckens. Der Hinterrand der Htfl. ist in den Ausbuchtungen stets weiss gescheckt; bei einem Stücke sind hier 5 ziemlich auffallende und fast runde weissliche Flecken. Dagegen bleibt der Aussenrand der Vdfl. stets völlig schwarz, und hiedurch kann man sofort das ♀ des Pizarro von dem des Bolivar unterscheiden, welches letztere auch an den Vdfln. stets weiss gescheckt ist. Auch hat Bolivar ♀

Philolaus, Sohn des Minos und der Nymphe Pareia.

Polyxenes, Fürst in Eleusis; auch Name anderer Griechen. — Pizarro, Entdecker und Eroberer von Peru.

stets am Analwinkel (Innenrandszelle) einen grossen gelben Flecken sitzen, der mit den darauf folgenden 3—4 Flecken verbunden ist. Der rothe Halskragen und die Brustflecken sind wie beim ♂, ausserdem ist der After unten roth, und bei einem der ♀ erscheinen auch an den vorderen Segmenten an jeder Seite unten rothe Flecken. Wahrscheinlich stecken einzelne Pizarro ♀ in den grossen englischen Sammlungen (besonders der Bates'schen, welche jetzt mit der Salvin und Godman'schen vereinigt ist) als Bolivar ♀, da sie mir zuerst, bevor ich die ♂♂ erhielt, als solche dort bestimmt wurden.

Der zur Aeneas-Gruppe gehörende **P. Bolivar Hew.** ist im männlichen Geschlechte völlig von Pizarro verschieden, da er am Innenrande der Vdfl. einen grossen spangrünen Doppelfleck sitzen, und in der Mitte der Htfl. (in der Mittelzelle) zinnoberrothe Flecken hat. Nur die Unterseite der Htfl. ist jener des Pizarro ähnlich. Es ist daher der sonst ganz isolirt stehende Pizarro vielleicht besser zu Bolivar zu setzen, als zu Triopas und Chabrias, wohin ich ihn auf Seite 14 ziehen zu können glaubte.

### P. Hahneli Stgr. Taf. 13. ♀.

Es ist dies jedenfalls die ausgezeichnetste neue Art, die Dr. Hahnel während seines fast 5jährigen Aufenthaltes am Amazonas bei Massauary (am Rio Maues) entdeckte. Ich beschrieb diesen ihm zu Ehren benannten Schmetterling in den „Proceedings of the Zoological Society of London" 1882 pag. 396, und ist dort das ♂ Pl. XXIV Fig. 1 abgebildet. Ausser dem einen ♂ sandte Dr. Hahnel nur noch das hier abgebildete ♀ ein. Die Vdfl. dieser wunderbaren Art ahmen die der Angehörigen der Gattung Thyridia (Psidii L.) etwas nach, während die Htfl. ganz anders sind und denen des P. Triopas am nächsten kommen, nur ist hier der Medianast 3 in einen langen Schwanz ausgezogen. Das ♂ ist dem ♀ in Zeichnung und Färbung ganz ähnlich, nur sind die Vdfl. etwas schmäler und spitzer, besonders aber ist der Innenwinkel der Htfl. in eine Spitze ausgezogen. P. Hahneli steht jedenfalls am besten bei Triopas.

### P. Tasso Stgr. Taf. 13. ♂.

Von dieser neuen Art besitze ich nur ein gut erhaltenes ♂ aus der Sommer'schen Sammlung, das wahrscheinlich aus Brasilien stammt. P. Tasso steht dem Torquatus am nächsten, und unterscheidet sich von ihm hauptsächlich durch den Mangel des grossen gelben Fleckens in der Flügelspitze. Auch sind die Schwänze kürzer und breiter, und in der breiten, schwarzen Aussenhälfte der Htfl. stehen oben nur 3 kleine gelbe Flecken, und zwar doppelt so weit vom Rande entfernt, als die 5—6 gelben Randflecken des Torquatus, und ausserdem ein rother Analfleck. Unten ist bei Tasso dieser letztere sichtbar; die gelben Flecken sind weit grösser als auf der Oberseite und setzen sich als eine Fleckenreihe nach oben fort; doch sind die obersten sehr verloschen und nicht so scharf wie auf der Abbildung. Vor den unteren drei grössten Flecken stehen nach innen blauweisse Flecken.

Tasso, bekannter italienischer Dichter des 16. Jahrhunderts.

Das ♀ von P. Tasso wird sicher vom ♂ ganz verschieden sein, wie dies bei Torquatus der Fall ist. Ich besitze aus der Sommer'schen Sammlung ein mir unbekanntes ♀ aus Brasilien, das vielleicht hieher gehört. Dasselbe hat schwarze Vdfl., die eine breite weisse Halbbinde zeigen, welche in der Mitte des Innenrandes aufsitzt, fast bis zum dritten Medianast geht und noch in der Mittelzelle einen dreieckigen Fleck bildet. Auf den Htfln., deren Basis nur ganz schmal schwarz ist, setzt sich diese weisse Binde, fast bis zum Ende der Mittelzelle gehend, bis zum Innenrande fort. Das Ende der Mittelzelle und die daran stossenden beiden Zellen nach unten sind bis an den breiten schwarzen Aussenrand mattroth, und ausserdem stehen auch in den anderen Zellen noch rothe Flecken. Der Schwanz ist fast so lang wie beim ♂, aber ganz schmal; doch ist derselbe auch bei manchen Torquatus ♀♀ viel schmäler als bei den ♂♂. Am Aussenrande sind die untersten 5 Ausbuchtungen roth, die beiden obersten weiss. Die Unterseite ist der oberen ganz ähnlich, nur zeigen die Vdfl. in den ersten 2 Zellen (oberhalb des Innenwinkels) 4 weissliche Aussenrandsflecken, und in der dunklen Basalhälfte der Mittelzelle stehen 4—5 ganz ähnliche gelbe Streifen wie beim ♂, welche auf der Figur etwas zu kurz und zu dick angegeben sind. Letztere machen es besonders wahrscheinlich, dass das beschriebene Stück das ♀ von Tasso ist, obwohl Torquatus ♀♀ diese auch dort bei den ♂♂ vorhandenen Streifen niemals zu führen scheinen.

### P. Orellana Hew. Taf. 13. ♀.

Von diesem sehr seltenen Schmetterling, der bisher nur in einigen Stücken am oberen Amazonas gefunden wurde, erhielt ich von Dr. Hahnel 3 Weibchen, bei Iquitos in Peru gefangen, zugesandt. Die rothen Flecken der Htfl. sind bei dem einen dieser Stücke noch grösser als in der Abbildung. Beim ♂, das ich leider nicht besitze, sind die Htfl. vorwiegend roth gefärbt, und die Vdfl. führen, wenn ich nicht irre, einen stahlgrünen Flecken, wie die meisten Arten der Aeneas-Gruppe, zu welcher Orellana auch gehört.

### P. Aristogiton Stgr. Taf. 13. ♂.

Diese neue Art erhielt ich aus dem Caucathale in Columbien, und steht dieselbe dem **P. Harmodius Doubl.** aus Bolivia, Peru und Ecuador am nächsten, kann auch vielleicht nur eine lokale Form davon sein. Die Vdfl. sind bei beiden fast gleich, auf den Htfln. aber hat Harmodius stets nur 5 blutrothe Flecken, während Aristogiton deren 6—7 hat, die im Innern mehr oder minder weisslich sind. Zwischen diesen Flecken und dem stark weissgescheckten Aussenrande stehen beim abgebildeten Exemplare noch 4 weissliche Längsstriche, die aber bei einigen anderen Stücken vom Caucathale sehr rudimentär werden. — Nur eine grössere Zahl von Exemplaren kann feststellen, ob Aristogiton als eigene Art zu betrachten ist.

Mir vorliegende nahestehende Arten sind noch **P. Euryleon Hew.** aus Columbien, und der seltene **P. Clusoculis Butl.** aus Chiriqui, und können diese zusammen als Arten der Harmodius-Gruppe aufgefasst werden.

Aristogiton, ein Athener, der den Tyrann Hipparchus tödtete.

Auch der mir fehlende **P. Xeniades Hew.** aus Ecuador kommt dem Aristogiton sehr nahe, hat aber auf den Htfln. 5 kleinere, weit getrennte, blutrothe und dahinter 4 grössere weisse Flecken.

**P. Hipparchus Stgr.** Taf. 13. ♂.

Auch diese neue Art erhielt ich nur in einem ♂ aus dem Caucathale; sie steht dem früher abgebildeten Phaon und den dort erwähnten Arten am nächsten, ist aber sicher eine von allen mir bekannten verschiedene Art. Keine derselben hat die aus 5—6 röthlichen Flecken bestehende Halbbinde hinter der Mittelzelle der Htfl., auch sind bei keiner anderen Art die weissen Randflecken so gross und auch unten weiss; sie sind vielmehr bei den anderen Arten roth und auch anders gestellt. Vor den am Innenwinkel befindlichen 4—5 weissen Randflecken stehen bei Hipparchus ganz schmale, rothe Fleckenstreifen, (welche beim Coloriren zum Theil weiss gelassen sind.) Auch die Reihe der weisslichen Aussenrandsflecken der Vdfl. ist anders als bei Phaon und den ähnlichen Arten, die man am besten als Phaon-Gruppe zusammenfasst.

**P. Leucadion Stgr.** Taf. 13. ♂.

Ich habe hier noch eine mimetische Art des indischen Faunengebietes abbilden lassen, die ich in drei gleichen Stücken von der Insel Batjan und in einem Stücke von Halmahera durch Dr. Platen erhielt. Leucadion hat fast dieselbe Zeichnungsanlage wie der etwas grössere **P. Deucalion Boisd.** von Celebes, nur sind die Zeichnungen bei ersterem weiss statt gelb. Auch stehen bei Deucalion am Ende der Mittelzelle der Vdfl. stets 3 grössere Streifenflecken, die öfters zusammenhängen, während bei Leucadion hier nur 2 kleinere Streifen, bei dem Stück aus Halmahera nur einer sich vorfindet. Bei Deucalion geht ferner durch die Mitte der Vdfl. bis zum Vorderrande eine Binde von breiten, gelben Streifen, während bei Leucadion statt der oberen 3 Streifen nur je 2 weisse Flecken sich vorfinden. Auch sonst existiren noch kleine Unterschiede, doch bleibt es immer der individuellen Auffassungsweise überlassen, ob man Leucadion als eigene Art oder als eine jedenfalls auffallende Lokalform von Deucalion ansehen will. Diese Art ist auf den genannten beiden Inseln sehr selten, was auch schon daraus hervorgeht, dass keiner der Vorgänger von Dr. Platen, (Wallace u. a.) sie fand.

**P. Demoleus L.** Tafel 13. ♂.

Es ist dies der gemeinste Papilio im afrikanischen Faunengebiet, der dort gewissermassen unseren (ähnlich gefärbten) Machaon vertritt, und sich vom Senegal und Unter-Egypten bis zum Cap überall vorfindet. Nur im Norden Afrikas, der bekanntlich zum palaearktischen (europäischen) Faunengebiet gehört, findet er sich nicht vor, und man kann daher wohl sagen, das afrikanische Faunengebiet erstrecke sich so weit nördlich, als der vorliegende Schmetterling vorkommt.

Eine sehr ähnliche, etwas kleinere Art ist **P. Erithonius Cram.** im südöstlichen Asien, zu welcher als Lokalform **Sthenelus Macl.** aus Australien gehört, und setzt Felder diese 3, bezw. 2 Arten auch in eine Sektion.

Hipparchus, Sohn des Pisistratus, Tyrann in Athen. — Demoleus von Demoleon, Sohn des Antenor.

## 3. Druryia Auriv.

**D. Antimachus Dru.** Taf. 13. ♂.

Ich habe hier eine der seltensten und merkwürdigsten Papilio-Arten abbilden lassen, die von allen anderen bekannten so verschieden ist, dass Herr Professor Aurivillius in Stockholm vor einigen Jahren eine eigene Gattung daraus gemacht hat. Er benannte dieselbe nach dem englischen Autor Drury, der die vorliegende Art vor etwa 115 Jahren in seinem grossen Werke gut abbildete. Erst über 100 Jahre später (vor etwa 10 Jahren) wurde dieser Schmetterling durch einen Sammler des Mr. Hewitson an der Westküste des tropischen Afrikas bei der Insel Fernando Po im März wieder gefangen. Seit dieser Zeit sind noch einige Stücke, so viel ich weiss, nur von Gabun, nach Europa gekommen, und zu sehr hohen Preisen verkauft worden. Die langen, schmalen Vdfl. und die nach der Abbildung genügend kenntlich gemachte Zeichnung lassen das Thier als ganz fremdartig erscheinen, und fast möchte man muthmassen, dass es eine aus einer früheren Schöpfungsperiode übrig gebliebene Art ist.

## 4. Teinopalpus Hope.

**T. Imperialis Hope.** Taf. 14. ♂.

Diese ausgezeichnete Art verdient ihren Namen „kaiserlich“ mit Recht, da sie unter den Papilioniden nicht nur ganz isolirt dasteht, sondern auch, wie die Abbildung zeigt, von besonderer, imponirender Schönheit ist. Sie kommt ausschliesslich im Himalaya in einer Höhe von 2—3000 Metern vor, und wurde vorzugsweise bei Darjeeling gefunden. Hier soll sie, wie ein Engländer, der sie dort gefangen, mir sagte, hoch in den Nadelwaldungen fliegen und ausserordentlich schwer zu erlangen sein. Wenn schon die ♂♂ selten erbeutet werden, so gehören die ♀♀ zu den allergrössten Seltenheiten und sind davon nur ein paar Stücke in den englischen Sammlungen vorhanden. Ich besitze das ♀ nicht, es ist übrigens in Zeichnung und Färbung nur wenig vom ♂ verschieden, blos etwas grösser und matter gefärbt, so weit ich mich dessen entsinne. In der vorliegenden Abbildung ist das Grün etwas zu lebhaft, auch ist bei den meisten Stücken die schwarze Querlinie der Vdfl. nach aussen gelblich begrenzt und vor der grünen Aussenrandlinie der Htfl. stehen noch 3—4 gelbliche Halbmondflecken.

## 5. Armandia Blanch.

**A. Thaitina Blanch.** Taf. 14. ♂.

Diese ebenfalls ganz ausgezeichnete Art wurde vom Abbé David im Innersten Chinas (Mu-pin) vor etwa 14 Jahren entdeckt; so viel mir bekannt, fand er nur die ♂♂. Einige Jahre später beschrieb Atkinson eine ganz ähnliche Art aus Bhutan (unabhängiges Land im Südwesten Thibets) als **Bhutanitis Lidderdalii**, die vielleicht sogar nur eine lokale Varität von Thaitina sein kann. Hievon

Druryia, von dem englischen Entomologen Drury. — Antimachus, Sohn des Herakles und der Nikippe. — Teinopalpus, von teinein spannen, ausdehnen und palpus die Palpe. — Imperialis, kaiserlich. — Thaitina, von Thais, einer berühmten Athenerin.

waren 3 ♂♂ in Atkinson's Sammlung, die ich 1875 mit Mr. Hewitson zusammen kaufte. Leider wollte mir dieser Herr, der die erste Auswahl unter den Tagfaltern hatte, nicht eines dieser Stücke abgeben, und befinden sich dieselben heute noch in seiner dem British Museum vermachten Sammlung. Auch von A. Thaitina existiren nur wenige Stücke, so weit mir bekannt nur im Pariser Museum, in Oberthür's Sammlung, in der Hewitson'schen und ein Stück in der meinigen, das ich für 100 Francs in Paris kaufte.

So weit ich mich entsinne, ist der Hauptunterschied der beiden genannten Arten nur der, dass die Schwänze bei Lidderdalii dünner, nicht etwas spatelförmig wie bei Thaitina sind.

## 6. Sericinus Westw.

**S. Montela Gray.** Taf. 14. ♂ u. ♀.

Die Arten dieser Gattung sind mit denen der vorigen und der europäischen Gattung Thais Fabr. nahe verwandt, zeichnen sich aber durch einen einzigen sehr langen und dünnen Schwanzfortsatz der Htfl. aus. Gray bildet in seinem Werke vier Arten von Sericinus ab, von welchen aber die eine, **S. Fortunei Gray**, zweifellos das bei uns abgebildete ♀ von Montela ist. Ob die andern beiden Arten **S. Telamon Don.** und **Telamona Gray** wirklich zwei gute von Montela verschiedene Arten sind, darüber kann ich aus Mangel an Material nichts sagen. Diese Arten scheinen ausserordentlich (vielleicht auch nach den Lokalitäten) abzuändern, und besitze ich ein Stück aus der v. Schenk-schen Sammlung, das zu keinem der Gray'schen Bilder passt, mir aber nur ein sehr zeichnungsloser Montela ♂ zu sein scheint.

Alle diese Arten oder Formen sind nur in China, besonders dem nördlichen und mittleren, gefunden worden und sind dort sicher nicht selten, doch scheinen sie sehr lange nicht in Anzahl gefangen worden zu sein. Zuletzt brachte mir mein Freund Christoph einige Stücke von Montela aus Shang-hai bei seiner Rückreise vom Amurgebiet mit.

Kirby führt noch eine vierte Art, **S. Cressonii Reak** auf, an deren Artrechte ich aber auch, ohne etwas Näheres darüber zu kennen, zweifeln möchte.

## 7. Luehdorfia Crüg.

**L. Puziloi Ersch** Taf 14. ♂.

Diese vor etwa 15 Jahren im südöstlichen Amurgebiet (Wladiwostock) neu entdeckte, merkwürdige Art, welche eine ganz besondere Gattung bildet, gehört eigentlich nicht zu den exotischen Schmetterlingen, vielmehr dem paläarktischen (europäischen) Faunengebiete an. Doch erlaubte ich mir, der systematischen Arbeit des Herrn Dr. Schatz wegen, die als nothwendige Fortsetzung zu gegenwärtigem Werke erscheinen soll, eine Ausnahme von der Regel zu machen. L. Puziloi verbindet gewissermassen die Arten der vorigen Gattungsgruppe (der Thais-Gruppe) mit denen von Papilio.

Das ♀ von Puziloi ist dem ♂ ganz ähnlich gezeichnet, nur ist die gelbe Farbe weit blasser, öfters auf den Vdfln. fast weisslich. Die von Christoph entdeckte Raupe ist schwarz mit breiten, gelben Segmenteinschnitten und 7 gelben Seitenflecken auf dem 4. bis 11. Segment. Die einzelnen Segmente sind in der Mitte mit ziemlich langen, steifen, schwarzen Haaren besetzt, und aus dem ersten Segment treten nach oben, wenn die Raupe gereizt wird, zwei weiche, hörnerartige Ausstülpungen heraus, wie bei den Raupen von Thais und Papilio. Die Raupe verwandelt sich zu einer ziemlich dicken, bei den Flügelscheiden etwas eingebogenen Puppe, die sonst fast das Formverhältniss der Puppe von P. Machaon hat, also lange nicht so schlank wie die der Thais-Arten ist.

## 8. Leptocircus Swains.

**L. Virescens Butl.** Taf. 14. ♂.

Kirby stellt die Arten dieser eigenthümlichen Gattung zwischen Papilio und die Hesperiden, was vielleicht auch das beste sein dürfte, da sie sich letzteren durch ihren kurzen, gedrungenen Bau anschliessen. Wenn aber Kirby die bisher beschriebenen 6 Arten alle als Varietäten einer einzigen zusammenzieht, so hat er darin meiner Ansicht nach gefehlt, wenn es auch schwierig sein mag, die Beweise für die Artrechte einiger derselben beizubringen. Mir ist dies nur bei dem hier abgebildeten L. Virescens Butl. (vom südlichen Hinterindien, Java, Borneo und auch wohl Sumatra) und dem **L. Curius Fabr.** auf schlagende Weise möglich. Diese beiden Arten erhielt ich in grösserer Anzahl aus Sarawak (Nord-Borneo) von Dr. Platen, der sie dort zur gleichen Zeit ohne alle Übergänge gefangen hat. Es kann die eine also weder Zeit- noch Lokal-Varietät der andern sein, ebensowenig zufällige Aberration. L. Curius hat statt des grünen ein weit schmäleres, silberglänzendes, weisses Band durch die Flügel, etwas schmälere Schwänze und einen breiten, gelben Basalstreif auf der Unterseite der Htfl. als Hauptunterscheidungsmerkmale. Auf die andern 4 Formen dieser Gattung, die wohl theilweise, nur gewissen Lokalitäten angehörend, als Varietäten betrachtet werden können, näher einzugehen, würde hier viel zu weit führen.

## 9. Euryades Feld.

**E. Duponchelii Luc.** Taf. 14. ♂.

Diese schöne Art bildet mit der folgenden ein Verbindungsglied zwischen Papilio und Parnassius; beide sind gewissermassen die einzige Vertretung der Gattung Parnassius in Südamerika, wo sie ausschliesslich am unteren La Plata Strom (Paraguay, Uruguay, Argentinien) vorkommen. Die begatteten ♀♀ haben auch unten am After das eigenthümliche, wachsartige Anhängsel der Parnassius-Arten, das bei diesen meist eine Art Tasche bildet, aber auch bei den verschiedenen Arten sehr verschieden gebildet ist. Bei Euryades bildet es zwei nach vorn divergirende, lange, schmale Lappen, die zuweilen fast bis zu den ersten Leibessegmenten reichen. Ueber die Bedeutung und sogar Entstehung dieser Anhängsel ist man durchaus noch nicht im Klaren.

Sericinus, von sericus, seidenartig. — Luehdorfia, nach dem Entomologen Luehdorf.

Virescens, grünlich. — Euryades, Freier der Penelope, der Gattin des Odysseus. — Duponchelii von Duponchel, Präsident der entomologischen Gesellschaft in Paris.

Das ♀ von E. Duponchelii ist vom ♂ ziemlich verschieden, da die gelbe Fleckenbinde der Flügel fehlt und diese dunkel graubraun sind. Die Vdfl. haben nur vor der Spitze zwei deutliche gelbe Flecken, sonst sind die Zellen nach aussen mehr oder minder gelb bestäubt. Die Htfl. haben ausser der inneren rothen Fleckenreihe auch noch meist eine vollständige am Aussenrande, nur ist das Roth hier ganz anders (mattrosa).

**E. Corethrus Boisd.** Taf. 14 ♀.

Von dieser zweiten völlig ungeschwänzten Art von Euryades ist das ♂ ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet wie das von Duponchelii; nur ist das Schwarz weit matter, durchscheinend, weshalb die gelben Fleckenbinden weniger hervortreten. Auch steht auf den Htfln. noch eine Reihe grosser gelber Flecken zwischen den beiden Reihen rother Flecken, und befinden sich hier vor dem Aussenrande stets eine Reihe von 5 rothen Halbmondflecken, die weit grösser als die der inneren Flecken sind. Letztere fehlen nicht selten in den mittleren Zellen ganz, und sind nur in einem grossen Analfleck und schmalen Streifen am Vorderrande vorhanden.

## 10. Eurycus Boisd.

**E. Cressida Fabr.** Taf. 14. ♂ u. ♀.

Derselbe vertritt, wie die vorigen beiden in Südamerika, in Australien die dort fehlenden Parnassius-Arten. Das vom ♂ sehr verschiedene ♀, welches von Fabricius als eigene Art unter dem Namen Harmonia beschrieben wurde, hat auch am After unten ein wachs- oder hornartiges Anhängsel, das aber weit kürzer ist und nach vorn in zwei Spitzen ausläuft. Die Stücke beider Geschlechter von Cressida ändern ziemlich ab; so zeigen einige (zuweilen weit grössere) ♂♂ sehr grosse rothe Flecken in den Htfln., und die ♀♀ zuweilen einen fasst schwarzen Aussenrand der Htfl. mit lichten Flecken. Es ist daher sehr wahrscheinlich, dass die von Butler vor 8 Jahren neu aufgestellte Art, **E. Troilus**, aus dem Papua-Gebiet (Neu-Guinea etc.) nur eine Lokalform von der erstgenannten ist. Ihr Hauptunterschied besteht darin, dass das ♀ von Troilus fast ebenso wie der ♂ gefärbt ist, nur etwas matter schwarz.

Corethrus von Korethron, der Besen. — Cressida von Cressidas, griechischer Mannsname.

## 11. Parnassius Latr.

**P. Hardwickii Gray.** Taf. 14. ♂.

Die Arten der Gattung Parnassius gehören besonders den Gebirgen des paläarktischen (europäischen) Faunengebietes an. Nur sehr wenige (2—3 gute) Arten finden sich auch in dem damit so eng verbundenen nearktischen (nordamerikanischen) Gebiet vor und sind dies sogar, bis auf etwa eine Art, nur Lokalformen der ersteren. Im indischen Faunengebiete (Vorderindien, Thibet, China) sind jetzt etwa 4—6 Arten bekannt, welche bisher nicht im paläarktischen Gebiet gefunden wurden, obwohl die Grenzen hier ziemlich unbestimmt und willkürlich sind. Von diesen ist der hier abgebildete Hardwickii durch die Reihe blauer Randflecken der Htfl. wohl am meisten von den europäischen Arten verschieden. Wie die meisten Parnassius-Arten variirt auch P. Hardwickii sehr; die ♀♀ sind öfters fast ganz dunkel.

Die vorliegende Art kommt fast überall im Himalaya vor, während die äusserst seltene, sehr grosse und schöne Art, **P. Charltonius Gray**, sich nur in den nördlichen nach Kaschgar und Thibet ziehenden sehr hohen Gebirgszügen gefunden hat.

Parnassius von Parnassus, Berg in Griechenland. — Hardwickii von Hardwicke, englischer Generalmajor, bedeutender Zoologe.

# II. Pieriden.

## 1. Styx Stgr.

### St. Infernalis Stgr. Taf. 14. ♂.

Diese von mir vor etwa 10 Jahren beschriebene, höchst eigenthümliche Art wurde nur in wenigen Stücken im südöstlichen Peru, am Chanchamayo, gefunden. Beide Geschlechter sind ganz gleich, durchscheinend schwarz gefärbt, mit weisslich angeflogenem Discus (Mitteltheil) aller Flügel, was sich beim Coloriren nicht gut wiedergeben lässt. Die Gattung Styx hat gar keine Analogie mit irgend einer anderen bekannten Gattung, muss aber doch wohl am besten zu den Pieriden gesetzt und kann vielleicht als eine Art Übergang zu Parnassius angesehen werden, denn die ganz dunklen (schwarzen) ♀♀ von Parn. Stubendorfii Mén. erinnern wenigstens äusserlich etwas an die vorliegende Art, die vielleicht auch aus einer früheren Schöpfungsperiode übrig geblieben ist.

## 2. Pereute H. S.

### P. Chiriquensis Stgr. Taf. 15. ♂.

Kirby beginnt in seinem verdienstvollen Catalog die „Pierinae" mit dieser Gattung und zählt davon 12 Arten auf. Von diesen sind die ersten sechs der hier abgebildeten neuen Art ähnlich, während die übrigen völlig davon verschieden sind. Die gute Abbildung macht eine genauere Beschreibung völlig unnöthig. Dass die einzelnen Stücke etwas abändern, z. B. in Form, Grösse und Zahl der weissen Randflecken der Vdfl. etc., ist selbstredend. Bei den sonst ganz gleich gefärbten ♀♀ sind diese Flecken meist etwas grösser und deren 7 statt 6 vorhanden; auch haben die ♀♀ hinter der Mittelzelle am Vorderrande meist 3 statt 2 weisse Flecken.

Von den andern nahen Arten ist **P. Dysoni Doubl.** aus Venezuela und Columbien die häufigste; diese hat eine schmälere, längere und weissere Fleckenbinde der Vdfl. und mehr Gelb auf dem breiten weissen Theil der Htfl., welche länger ausgezogen sind. **P. Zenobia Feld.** und **Tellane Hew.**, beide aus Columbien, haben gelbe statt weisse Zeichnung, die auch sonst recht verschieden ist. Die kleinere, sonst den vorigen ähnliche **P. Zenobina Hopff.** aus Peru hat am Aussenrande der Htfl. nur oben zwei weisse Punkte; auch ist sie sowohl an der Spitze der Vdfl. wie an den Htfln. stärker gezackt, abgesehen von anderen kleinen Unterschieden.

Pieriden, Beinamen der Musen. — Styx, Fluss in der Unterwelt. — Infernalis, zur Unterwelt gehörig. — Chiriquensis von Chiriqui.

### P. Charops Boisd. Tafel 15. ♂ u. ♀.

Bei diesem von Mexico bis zum nördlichen Südamerika (Venezuela, Columbien) verbreiteten Schmetterling sind die beiden Geschlechter wohl annähernd gleich gezeichnet, aber diese Zeichnung ist auf den Vdfln. ganz verschieden gefärbt, wie es die Abbildungen am deutlichsten zeigen. Nur aus Venezuela (Caracas und Merida) besitze ich ♂♂, bei denen die Zeichnung auf der Unterseite der Vdfl., mit Ausnahme des Basaltheils derselben, roth wie bei den ♀♀ ist. Dies ist bei centralamerikanischen Exemplaren niemals der Fall. Doch erhielt ich aus Merida auch normal (d. h. unten gelb) gefärbte ♂♂.

### P. Cheops Stgr.

Von dieser neuen Art besitze ich nur ein gutes Paar aus Chiriqui, das der vorhergehenden sehr ähnlich ist; das ♂ hat aber auf der Oberseite der Vdfl. eine schmälere, verloschenere, gelbe Längsbinde und sonst gar keine Zeichnung; nur ist das Schwarz, wie auch auf den Htfln., ganz sparsam mit gelben Atomen bestreut. Beim ♀ ist die rothe Binde eher breiter als beim ♀ des Charops, und die Flügelspitze rein schwarz wie beim ♂. Einen Hauptunterschied bildet die Basis der Unterseite der Htfl., wo Cheops zwei grosse rothe Flecken (wie die abgebildete P. Latona) hat, von denen der untere vor dem hier auch kürzeren gelben Basalstreifen steht. Auch sind die Fühler bei Cheops in beiden Geschlechtern gelb, bei Charops dagegen weisslich.

**P. Swainsonii Gray** aus Brasilien, die gleichfalls unten zwei rothe Basalflecken hat, führt auf den Vdfln. ganz anders geformte, röthliche Querbinden.

### P. Latona Butl. Taf. 15. ♂.

Dr. Hahnel fand diese schöne Art in Anzahl bei Merida im Innern Venezuela's, und glaube ich sicher, dass dieselbe nur eine lokale Form von **P. Leucodrosime Koll.** aus Columbien ist. Letztere unterscheidet sich nur dadurch von ersterer, dass sie durch die fast ganz schwarzen Vdfl. eine breite rothe Binde hat, genau in der Richtung, wie unsere Abbildung von Latona sie auf der Unterseite zeigt, aber weit breiter, zusammenhängend und

Charops, König der Insel Syme. — Cheops, König in Egypten, Erbauer der grössten Pyramide. — Latona, Mutter des Apollo und der Artemis.

bis in den Aussenrand ziehend. Diese rothe Binde verschwindet nun bei Latona bis auf einen rothen Flecken ganz. Ich erhielt aber neben einer Anzahl typischer Latona auch Uebergangsformen zu Leucodrosime, wo die rothe Binde rudimentär, aber deutlich auftritt. Auch erhielt ich ein paar Stücke, bei denen der rothe Fleck auf der Oberseite sogar ganz fehlt, während auch bei ihnen die rothe Binde auf der Unterseite rudimentär vorhanden ist. Die Fühler bei Latona sind weiss wie bei Leucodrosime. Butler sagt in seiner Beschreibung nichts über die Fühler; sie sind bei ihm schwarz abgebildet. Dies beruht entweder auf einem Irrthum des Coloristen, oder vielleicht darauf, dass dem abgebildeten Butler'schen Stück aus der Kaden'schen Sammlung ein falscher Kopf von der sonst sehr ähnlichen Art **P. Callinice Feld.** angesetzt war. Letztere, welche ich aus Columbien und dem südlichen Peru besitze, hat ganz schwarze Fühler, und unterscheidet sich von Latona noch besonders dadurch, dass die Vdfl. auch an der Basis ganz schwarz bleiben, und die Htfl. an der Basis der Unterseite keine rothen Flecken führen.

Eine ganz ähnliche neue Art ist

**P. Callinira Stgr.,**

welche ich zusammen mit Callinice aus dem südlichen Peru (Chanchamayo) und auch aus Columbien erhielt. Bei Callinira fehlen die Basalflecke der Htfl., die Fühler sind gelblichweiss und die Vdfl. haben am Innenrande an der Basis eine schwache bläuliche Bestäubung. Die rothe Binde der Vdfl. ist breiter und schärfer begrenzt als bei den beiden nahen Arten, und das Roth am Vorderrande (in der Mittelzelle) zieht sich weiter nach der Basis zu, als bei Leucodrosime oder Callinice. Endlich ist die bei diesen beiden Arten wenig hervortretende schmale, weissliche Basallinie am Vorderrande der Vdfl. deutlich hervortretend gelb. Das ♀ dieser und aller ähnlichen Arten ist genau so gezeichnet und gefärbt wie der ♂.

## 3. Archonias Hübn.

**A. Corcyra Feld.** Taf. 15. ♂.

Die Archonias-Arten, deren schon mindestens viermal so viel bekannt sind, als von der Gattung Pereute, sind unter sich noch weit verschiedener als letztere. Die abgebildete Corcyra aus dem westlichen Südamerika, von Columbien bis Bolivia, gehört mit **A. Notha Luc.** und **Pieris Hopff.** zu jenen, welche Angehörigen der Gattung Pieris gleichen.

**A. Critias Feld.** Taf. 15. ♂.

Dieser schöne Schmetterling aus dem nördlichen Süd- und aus Centralamerika steht mit der nahen **A. Tereas Godt.** aus Venezuela und Brasilien und der **A. Bellona Cram.** aus Bolivia, Peru (und Guiana?) wieder ganz isolirt da. Während die ♀♀ der ersten beiden Arten den ♂♂ ganz ähnlich sind, haben die Htfl. der ♀♀ von Bellona auch oben (bei den ♂♂ sind sie hier ganz schwarz) rothe Streifen, und erinnern so etwas an einige Heliconius- und Eueides-Arten. Die seltene **A. Dismorphites Butl.** aus Centralamerika und **Eurytele Hew.** aus Columbien erinnern durch ihre langgestreckten Vdfl. noch mehr an die Heliconiden.

**A. Pitana Feld.** Taf. 15. ♂.

Derselben steht eine grössere Zahl von Archonias-Arten nahe, obwohl diese natürlich hinsichtlich der Zeichnung — die breite Binde ist bei manchen durch eine schmale Fleckenbinde vertreten — als auch der Färbung verschieden sind. Schon bei der abgebildeten Art wird das Weiss bei den ♀♀ meist gelb, was bei der schönen **A. Sebennica Luc.** aus Centralamerika stets der Fall ist. Bei anderen, wie bei der seltenen **A. Chrysolopha Koll.** aus Columbien, ist das Weiss nur in der Mitte der Htfl. bei beiden Geschlechtern gelb geworden, oder es wird ganz gelb, wie bei **A. Ochracea Bates** aus Centralamerika. Die hier abgebildete Form von Pitana ist aus Chiriqui und unterscheidet sich etwas von der Felder'schen aus Columbien. So hat sie am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle stets nur zwei (nicht 4) weisse Flecken übereinander; der weisse Flecken in der Mittelzelle bildet ein Dreieck und nicht einen nach innen ausgebogenen Haken etc. Doch variiren ja viele Arten an jeder Lokalität etwas, ohne dass es deshalb zu rechtfertigen wäre, sie stets mit eigenen Namen zu benennen.

Kirby zieht Pitana als Synonym zu A. Sisamnus Fab., was aber wohl bei diesen so nahe stehenden schwierigen Arten kaum sicher festzustellen ist. Ebenso wurde mir als **P. Telasco Luc.** eine entschieden andere Art aus Chiriqui von den ersten Autoritäten Englands als solche bestimmt.

**A. Modesta Luc.** Taf. 15. ♂,

welche ich sowohl aus dem südlichen Peru als in ganz ähnlichen Exemplaren aus Chiriqui besitze, hat in der vorliegenden Gattung gleichfalls eine Anzahl ähnlicher Arten oder solcher, die zu Pitana in der Zeichnungsanlage gewissermassen Übergänge bilden. Auf diese zum Theil sehr schwierige Gruppe näher einzugehen, erlaubt der Plan des vorliegenden Werkes durchaus nicht.

Ich mache hier nur noch auf die schöne und merkwürdige **A. Uricoecheae Feld.** aus Columbien aufmerksam, welche allein von allen Archonias-Arten eine rothe Oberseite der Htfl. mit schwarzen Querbinden hat.

## 4. Dismorphia Hübn.

**D. Critomedia Hbn.** Taf. 15. ♂ u. ♀.

Wenn schon die ca. 50—60 Arten der vorigen Gattung sehr grosse Verschiedenheiten unter sich zeigen, so ist dies bei den bis jetzt bekannten 70–80 Arten der vorliegenden Gattung in noch weit höherem Grade der Fall. Die in dem Werke abgebildeten 9 Arten zeigen die bestehenden Verschiedenheiten in der Hauptsache, obwohl mehrere sehr seltene Arten noch bedeutend abweichen, des beschränkten Raumes wegen jedoch nicht abgebildet werden konnten. Auch die beiden Geschlechter einer Art sind häufig ganz verschieden, wie dies aus den Abbildungen von Critomedia, Arsinoë und Nemesis hervorgeht. Wie man sieht, weichen die Geschlechter nicht blos in der Zeichnung und Färbung, sondern auch in der Flügelform beträchtlich von einander ab. Die

Corcyra, Insel im adriatischen Meer, das jetzige Corfu. — Critias, ein Athener, Zeitgenosse des Solon.

Pitana, Tochter des Flussgottes Eurotas. — Modesta, bescheiden. — Dismorphia, zweigestaltig.

♂♂ haben oft viel breitere Flügel, deren halber Vordertheil auf der Oberseite ungezeichnet, silberglänzend weiss ist. Zuweilen steht in diesem glänzenden Vordertheil ein ovaler, matter, bräunlicher Flecken, wie bei D. Thermesia Godt. und anderen Arten. Eigenthümlich sind auch die abgestutzten Vdfl. des ♀ bei Critomedia, Lubina Butl. u. a.

Die abgebildeten Critomedia ♂ u. ♀ sind aus Venezuela, und weichen von dem Hübner'schen Bilde etwas ab, da bei diesen in das schwarze Basalfeld der Vdfl. ein weisser Streif hineingeht. Solche Exemplare besitze ich auch aus Brasilien, und ist es möglich, dass es die Venezuela-Varietät — denn etwas anders als eine Varietät ist es entschieden nicht — war, welche Lucas **Foedora** genannt hat, ohne dass ich dies jedoch mit Sicherheit feststellen kann. Ganz gleiche Stücke erhielt ich auch aus Columbien und Ecuador.

**D. Cornelia Feld.** (?) (Amalia Stgr. ?) Taf. 15. ♂.

Diese Art erhielt ich in Anzahl aus Chiriqui und Costarica; sie wurde mir als Cornelia Feld. bestimmt. Felder beschreibt sie nur nach einem ♀ aus Mexico, das „sichelige" Vdfl. haben soll. Dies ist jedoch bei den ♀♀ der abgebildeten Art nicht der Fall, deren abgerundete Vdfl. am Aussenrande nur bei einigen Stücken ganz wenig eingebogen erscheinen, bei anderen fast geradlinig verlaufen. Die Htfl. sind ganz abgerundet. Die Grundfarbe variirt bei den ♀♀ von blass strohgelb bis gesättigt schwefelgelb. Die schwarze Zeichnung ist ähnlich wie beim ♂, nur an der Flügelspitze breiter, und stehen darin zwei (zuweilen zusammengeflossene) gelbe Flecken. Auch bildet das Schwarz nur die untere Ausbuchtung nach innen, da die obere des ♂ durch die breitere schwarze Spitze absorbirt wird. Sollte diese Art aus Chiriqui, wie ich fast vermuthe, eine von Cornelia Feld. verschiedene sein, so könnte sie Amalia heissen.

Aus der v. Schenk'schen Sammlung besitze ich noch ein weit grösseres ♂ aus Guatemala, welches ausser der viel breiteren schwarzen Zeichnung der abgebildeten Art noch eine ganz breite, schwarze Längsbinde unter der Mittelzelle verlaufend hat, welche bis zum Aussenrande geht und nur den hinteren Theil des Innenrandes gelb lässt. Vielleicht ist das der ♂ zur echten Cornelia Feld.

Aehnliche gelbe Dismorphia-Arten sind **D. Melite L.** aus Brasilien, **Citrinella Feld.** aus Venezuela u. a.

**D. Arsinoë Feld.** (?) (Arsinoides Stgr.?) Taf. 25. ♂ u. ♀.

Sie erinnert nebst einer Anzahl ähnlicher Arten an Heliconius, obwohl keine Art dieser Gattung eigentlich annähernd genau von ihr nachgeahmt wird. Es geht mir mit Arsinoë wie mit Cornelia; ich hatte beide, als solche bestimmt, in meiner Sammlung seit langer Zeit stecken, und sehe erst jetzt bei der Beschreibung, dass die hier abgebildete Art, die ich in grosser Anzahl aus Chiriqui erhielt, durchaus nicht mit der von Felder beschriebenen und abgebildeten aus Neu-Granada (Columbien) übereinstimmt. Letztere hat an der Basis der Vdfl. mehr und weit breitere rothbraune Streifen (besonders der ♂ am Innenrande), dahinter mehr gelbe. So ist das ganze Ende der Mittelzelle gelb ausgefüllt, und der Aussenrand der Htfl. ist in beiden Geschlechtern breit tiefschwarz, nicht zum Theil braun, wie in unserer Figur. Jedenfalls ist der Unterschied so wesentlich, dass diese Chiriqui-Art, auch wenn sie nur als Lokalform angesehen wird, einen andern Namen führen muss und **Arsinoides** heissen mag. Ob diese auch als Lokalform der typischen **D. Amphione Cram.** aus Cayenne betrachtet werden darf, möchte ich doch bezweifeln, da die gelben Flecken der Vdfl. bei Arsinoides ganz anders geformt, auch schräger gestellt sind.

Eine etwas variirende Form von Arsinoides kommt in Venezuela vor; hier sind die gelben Flecken am Ende der Mittelzelle etwas anders, und werden bräunlich statt gelb, während sonst alles fast genau mit den Chiriqui-Exemplaren übereinstimmt.

**D. Eumelia Cram.** Taf. 15. ♂

erhielt ich besonders von Cayenne und dem Amazonas, doch kommt sie noch in manchen andern Theilen Südamerikas, z. B. in Peru in etwas variirender Form, vor. Die ♀♀ sind den ♂♂ ganz ähnlich, nur haben sie vor dem Vorderrande der Htfl. einen schwarzen Streifen. Die Rippen in den gelben Zeichnungen der Flügel sind nur bisweilen annähernd so dunkel wie in der Abbildung, meist fallen sie gar nicht ins Auge. Eumelia nebst den beiden folgenden und noch einigen anderen Arten ahmen Arten der Gattung Ithomia nach.

**D. Fortunata Luc.** Taf. 15. ♂.

Diese einer durchscheinenden Ithomia gleichende Art kommt in Centralamerika vor und scheint in Chiriqui nicht selten zu sein. Die ♀♀ haben breitere und abgerundetere Vdfl., bei denen der ganze Basaltheil bis über die Mitte am Innenrande hinaus glasartig ist; dagegen ist der Vorderrand der Htfl. breit schwarz.

**D. Lysinoides Stgr.** Taf. 15. ♀.

Dieser neue Schmetterling, den ich in zwei weiblichen Exemplaren aus dem Caucathale erhielt, steht der **D. Lysinoë Hew.** vom Amazonas am nächsten. Letztere scheint zwar stark zu variiren, und zieht Kirby sie mit 4 anderen Arten als Varietäten zu **D. Theonoë Hew.**; doch ist hierüber wohl noch nichts sicheres zu entscheiden, da alle diese Arten bisher zu den grössten Seltenheiten gehören. Lysinoides unterscheidet sich von Lysinoë durch den weit grösseren, glasartigen unteren Flecken in der schwarzen Spitze der Vdfl., sowie durch den glasartigen grossen Basalfleck dieser Flügel. Es ist allerdings möglich und sogar wahrscheinlich, dass dies wie bei der vorigen Art nur ein geschlechtlicher Unterschied sein kann; aber da auch die berühmten englischen Autoren Mr. Salvin und Godman mir das besprochene Thier als neu bestimmten, liess ich es hier abbilden.

Auf Tafel 15 ist aus Versehen bei Lysinoides, sowie bei Mimetica das Zeichen ♂ statt ♀ gesetzt worden.

**D. Mimetica Stgr.** Taf. 15. ♀.

Diese interessante Art, von der ich nur ein ♀, das aus Cayenne sein soll, besitze, ahmt gewisse Acraea-Arten auf das auffallendste nach, und steht der bereits von Hewitson als **D. Acraeoides** beschriebenen am

Cornelia, berühmte Römerin, Mutter der beiden Gracchen. — Amalia, Frauenname. — Arsinoë, Name von griechischen Frauen und Städten.

Fortunata, glücklich. — Lysinoides, von Lysinoë, einer Athenerin.

Brasilien sehr nahe. Sie unterscheidet sich von letzterer durch die weit schärfere Fleckenzeichnung der Vdfl., von denen bei Acraeoides besonders die 3 Längsstreifen an der Basis ganz verloschen sind; auch die mittlere Querreihe von Flecken, bei Mimetica scharf gelb mit braunem Anflug, ist bei Acraeoides verloschen schmutzig weiss. Dagegen sind bei letzterer die Rippen der Htfl. noch breiter schwarz, besonders tritt in der Mittelzelle eine gegabelte Längsrippe sehr stark auf. Mimetica wurde auch in England als neu und von Acraeoides verschieden anerkannt.

Herr Dr. Ernst Krause (Carus Sterne) schreibt mir soeben, dass Professor Fritz Müller aus Brasilien ihm mitgetheilt habe, dass D. Acraeoides Hew. allem Anscheine nach das ♀ zu D. Ulelia sei. Eine so benannte Dismorphia ist mir nun zwar nicht bekannt, aber es ist auch mir im höchsten Grade wahrscheinlich, dass sowohl Acraeoides als wie die vorliegende Mimetica dimorphe ♀♀ einer andern Art sind, da von den genannten Arten bis jetzt ♂♂ nicht bekannt sind.

**D. Nemesis Latr.** Taf. 15. ♂ u. ♀

scheint besonders in Centralamerika zu Hause zu sein, und erhielt ich sie in Anzahl aus Chiriqui; doch habe ich auch Stücke davon aus Venezuela und sogar aus dem südlichen Peru erhalten, so dass ihr Verbreitungsbezirk ein sehr grosser zu sein scheint. Bei dieser und einigen anderen seltenen Arten ist der seidenglänzende vordere Theil der Htfl. beim ♂ schwarz statt weiss, und befindet sich auf demselben ein grosser ovaler, mattschwarzer Flecken, der sich in der Abbildung nur sehr unvollkommen wiedergeben lässt. Die Verschiedenheit der beiden Geschlechter ist aus der Abbildung am besten ersichtlich.

**D. Nehemia Boisd.** Taf. 15. ♂.

Diese Dismorphia, welche ich aus Guatemala, Venezuela und Brasilien besitze, ist von den übrigen abgebildeten Arten völlig verschieden, und hat das Aussehen eines gewöhnlichen Pieriden. Meine Exemplare aus Guatemala sind fast ganz weiss, während die brasilianischen am Aussenrande der Vdfl. einen schmalen schwarzen Saum zeigen. **D. Aequatorialis Feld.** aus Ecuador und Peru hat diesen Saum weit stärker schwarz, namentlich auch an der Flügelspitze, ist aber vielleicht nur eine Lokalform der Nehemia, was auch von der etwas grünlichen **D. Viridula Feld.** aus Columbien angenommen werden kann. Die Rippen sind durchaus nicht schwarz, wie dies nach der Abbildung erscheint, sondern mit dem Grunde gleichfarbig (dasselbe gilt von den andern abgebildeten weissen oder gelben Arten); die hellen Farben vermögen eben nicht die im Drucke schwarz erscheinenden Rippen genügend zu decken.

## 5. Eucheira Westw.

**E. Socialis Westw.** Taf. 16. ♂.

Die Gattung Eucheira besitzt nur diese eine Art aus Mexico; dieselbe erinnert hinsichtlich der Zeichnung etwas an einige dunkle Arten der Gattung Archonias, an welche sie sich vielleicht besser als an Hesperocharis anschliesst. Das ♀ ist wie das ♂ gezeichnet; die Grösse und Zahl der weissen Flecken ist bei den einzelnen Exemplaren natürlich etwas verschieden. E. Socialis scheint seit langer Zeit nicht aus Mexico gekommen zu sein; in der Sommer'schen Sammlung waren eine Anzahl augenscheinlich gezogener Stücke von Mineral del Monte (Mexico.)

## 6. Hesperocharis Feld.

**H. Marchalii Guér.** Taf. 16. ♂.

Von dieser Gattung sind bis jetzt etwa 16 — 20 Arten bekannt, die meistens eine ähnliche Zeichnungsanlage wie Marchalii haben. Letztere scheint durch das ganze nördliche und westliche Südamerika verbreitet zu sein, da ich sie aus Venezuela, Columbien, Peru und Bolivia besitze. Im südlichen Brasilien kommt die sehr nahe stehende **H. Erota Luc.** vor, welche etwas kleiner und rein weiss ist, während die Marchalii eine matt grünlich weisse Färbung zeigt.

**H. Hirlanda Stoll.** Taf. 16. ♂,

welche ich aus Venezuela und Peru (vom oberen Amazonas bis zum südlichen Peru) erhielt, ist von der vorigen etwas verschieden gezeichnet, besonders auf der Unterseite. Der schwarze Flecken am Ende der Mittelzelle der Vdfl. verschwindet bei einigen Stücken fast ganz, während er bei anderen weit stärker auftritt und sich zuweilen fast mit dem Schwarz des Apicalfleckens vermengt, so besonders bei den seltenen ♀♀. Eines meiner ♀♀ aus Venezuela ist gelblich statt weiss, namentlich auf den Htfln.; ebenso ist eines der ♂♂ aus dem südlichen Peru theilweise gelb angeflogen. Auch die Färbung der Unterseite ändert ab, und hat das oben gelbe ♀ die Htfl. vorwiegend rein ockergelb mit scharfen schwarzen Binden.

Der Hirlanda an Zeichnung nahe steht nur die **H. Helvia Latr.**, die ich aus der Provinz Antioquia in Columbien erhielt, die aber auch in Mexico vorkommt. Sie unterscheidet sich von ersterer besonders durch das Fehlen der gelbrothen Randbinde auf der Unterseite der Htfl. Hinsichtlich der Oberseite kommt auch **H. Nera Hew.** aus Ecuador und Peru der Hirlanda nahe, doch hat dieselbe unten eine gitterartige Zeichnung wie Marchalii, nur viel dicker, und zuweilen mit gelben Streifen in den weissen Flecken.

## 7. Pseudopontia Plötz.

**Ps. Paradoxa Feld.** Taf. 16. ♂.

Diese durch ihren Rippenverlauf äusserst merkwürdige Art findet sich nur im tropischen westlichen Afrika und scheint dort sehr selten zu sein. Ich erhielt nur einmal zwei Stücke aus Gabun, wo auch der wunderbare Druryia Antimachus hauptsächlich gefunden wurde, und könnte man auch bei dieser Pseudopontia muthmassen, dass sie aus einer früheren Schöpfungsperiode erhalten

Nemesis, Göttin der Rache. — Nehemia, Wiederhersteller des jüdischen Reiches nach der Babylonischen Gefangenschaft. — Socialis, gesellig.

Hesperocharis, sich am Abend freuend. — Pseudopontia, von pseudos falsch, und pontia. — Paradoxa, widersprechend, sonderbar.

geblieben sind. Eigenthümlich sind auch die so ausserordentlich abgerundeten Vdfl. dieses sonst ganz durchscheinend weissen Thieres.

## 8. Pontia Fabr.

### P. Alcesta Cram. Taf. 16. ♂.

Diese vom südlichen wohl durch das ganze tropische Afrika verbreitete gemeine Art ändert, wie so viele Pieriden, stark ab. Der schwarze Apicalrand, zuweilen weit stärker als in der Abbildung, fehlt bei einigen Stücken fast ganz, ebenso der runde schwarze Flecken. Die Unterseite der Htfl. ist öfters weit stärker gezeichnet als in der Abbildung, zuweilen auch nur eintönig weiss. Besonders variirt Alcesta hinsichtlich der Grösse, da einzelne Exemplare fast um die Hälfte grösser sind, als das abgebildete, andere kaum halb so gross.

**P. Sylvicola Boisd.** von Madagascar, die entschieden nur eine Lokalform von Alcesta ist, hat fast stets eine ganz weisse Oberseite; nur zuweilen tritt der runde schwarze Flecken rudimentär auf. Auch die besonders in Vorderindien, Ceylon, auf den Philippinen etc. vorkommende **P. Xiphia Fabr.** ist meiner Ansicht nach kaum von Alcesta als eigene Art zu trennen, und unterscheidet sich von letzterer hauptsächlich dadurch, dass bei ihr der schwarze Apicalflecken eine Ecke nach innen bildet; doch erhielt ich von beiden Arten auch Stücke, wo das angegebene Merkmal nicht deutlich hervortritt. **P. Dione Wall.** aus Celebes ohne schwarzen Apex und mit weit grösseren ovalen Flecken mag vielleicht als eigene Art gelten können.

## 9. Leucidia Doubl.

### L. Brephos Hübn. Taf. 16. ♂.

Es ist die kleinste aller Pieriden, die im grössten Theil des nördlichen Südamerika vorzukommen scheint, da ich sie aus Venezuela, Cayenne und vom unteren bis oberen Amazonas erhielt. Die Stücke sind zuweilen noch weit kleiner als das abgebildete, meist rein (etwas durchscheinend) weiss, nur zuweilen findet sich an dem sehr abgerundeten Apex der Vdfl. eine feine, schwarze Umsäumung vor. Diese tritt bei der kleinen gelblichen **L. Pygmaea Prittw.** aus Brasilien stets und etwas breiter auf, und wird bei der grösseren, gelben **L. Exigua Prittw.** aus Brasilien und Venezuela bedeutend breiter, sich bis zum Innenrande spitz hinziehend. Ausser den 5 bekannten südamerikanischen Arten (ob alle gute Arten sind, ist wohl noch zweifelhaft) von Leucidia findet sich eine, **L. Impura Voll.**, merkwürdigerweise auf der Insel Timor vor, und zwar gleicht dieselbe, wenn mein einziges Exemplar echt ist, der brasilianischen Exigua fast ganz und gar.

## 10. Elodina Feld.

### E. Angulipennis Luc. Taf. 16. ♂.

Die bis jetzt bekannten 7 Arten dieser Gattung kommen fast alle in Australien oder dem Papua-Gebiet vor, eine auf Neu-Caledonien. **E. Egnatia Godt.** soll sich auch auf den Molukken finden, doch erhielt ich sie niemals daher, und muss sie da wohl sehr selten sein. Die Arten der vorliegenden Gattung sehen sich alle sehr ähnlich und werden meist nur durch die Form der schwarzen Apicalbinde unterschieden. Diese bildet bei der gleichfalls in Australien häufig vorkommenden Egnatia keinen hervorspringenden Winkel nach innen, wie bei Angulipennis, sondern ist concav mit einigen kleinen Zacken. Wahrscheinlich dürften aber doch einige der jetzt geltenden Arten später als Localformen (oder Zeitformen?) zu andern gezogen werden müssen.

Pontia von Pontios, Beiname des Poseidon. — Alcesta von Alcestis, Tochter des Pelias. — Angulipennis von angulus, Winkel oder Ecke, und penna, Feder oder Flügel.

## 11. Eurema Hübn.

### E. Proterpia Fabr. Taf. 16. ♂.

Von der Gattung Eurema (Terias Swains) sind bereits gegen 120 Arten bekannt, die sich in allen drei exotischen Faunengebieten vorfinden. Die grössere Hälfte davon gehört, wie die vorliegende, dem südamerikanischen Gebiet an. E. Proterpia kommt in Mexiko, Centralamerika nebst den Antillen und dem nördlichen Südamerika, wie es scheint, ziemlich gemein, vor. Die schöne orangerothe Grundfärbung des abgebildeten ♂ ist beim ♀ mehr orangegelb, und hat letzteres bis zur Mitte des Vorderrandes der Vdfl. einen schmäleren schwarzen Saum, wogegen derselbe nach der Spitze hin breiter wird und am ganzen Aussenrande ziemlich breit verläuft. Auch die Htfl. des ♀ haben einen mehr oder minder breiten verloschenen schwarzen Aussenrand. Der Proterpia ähnlich sind noch 3 Arten von Eurema orangeroth gefärbt, nämlich **E. Nicippe Cram.** mit ganz abgerundeten Htfln., die auch beim ♂ breit schwarz gesäumt sind, aus Mexico und den Antillen, ferner **E. Gundlachia Poey** aus Cuba und **Longicauda Bates** aus Centralamerika und Venezuela. Letztere beiden Arten, die wohl besser als Varietäten einer einzigen anzusehen sind, haben eine ziemlich lang ausgezogene, schwanzartige Spitze der Htfl.

Einige andere Eurema-Arten sind noch theilweise orangeroth gefärbt, besonders am Aussenrande der Htfl., die hier aber, wie bei den meisten Arten, ganz abgerundet sind. Es sind dies **E. Dina Poey**, **Westwoodii Boisd.** und **Citrina Poey**, die nur auf den Antillen und in Centralamerika vorkommen.

### E. Damaris Feld. Taf. 16. ♂.

Diese Art besitze ich von Mexico, Centralamerika und Venezuela. Sie hat die gewöhnliche schwefelgelbe Färbung der meisten Eurema-Arten, die beim ♀ gewöhnlich etwas blasser ist. Letzteres hat, im Gegensatz zur vorigen Art, einen schmäleren schwarzen Aussenrand der Vdfl., der am Innenwinkel aufhört; die Htfl. sind ganz ohne Rand und in eine kleine Spitze ausgezogen, beim ♀ mehr als beim ♂. Es gibt eine Anzahl Arten, bei denen dies mehr oder minder der Fall ist; doch würde es viel zu weit führen, dieselben aufzuzählen. Ich nenne von ihnen nur die abweichend gefärbte **E. Mexicana Boisd.**, aus Mexico und Centralamerika, deren Grundfarbe weiss ist; die Vdfl. haben eine sehr breite, schwarze, in der Mitte halb weiss durchbrochene Aussenbinde, und der Vorderrand der Htfl. ist beim ♂ hochgelb.

Damaris, griechischer Frauenname.

**E. Hahneli Stgr.** Taf. 16. ♂.

Von dieser neuen Art fing Dr. Hahnel nur einige Stücke am oberen Amazonas (Pebas und Iquitos). Sie steht der durch fast ganz Südamerika verbreiteten gemeinen **E. Deva Doubl.** (Agave Fabr.) nahe, ist aber grösser, hat ein gesättigteres Gelb und eine breitere und längere schwarze Binde am Aussenrande der Vdfl. Auf der Unterseite der Htfl. sind die Flecken meist schärfer und schwärzer als bei dem abgebildeten Stück, und niemals so röthlich wie bei Deva.

Eine sehr ähnliche Art aus Central- und Südamerika, zu der ich aber keinen Namen habe, hat die Unterseite der Htfl. ganz zeichnungslos, auch eine schmälere schwarze Apicalbinde der Vdfl. Ich bemerke hier, dass über die oft sehr nahen und auch oft sehr abändernden Arten der vorliegenden Gattung noch grosse Unsicherheit herrscht, so dass gegenwärtig in den meisten Sammlungen nur die wenigsten Arten ganz richtig bestimmt stecken dürften. Eine im nördlichen Südamerika sehr verbreitete Art ist ferner **E. Limbia Feld.**, die fast weisse Htfl. und ganz gelbe Vdfl. mit vollständigem, ziemlich breiten, schwarzen Aussenrande hat; auch die Htfl. zeigen meist einen schmalen, verloschenen, schwarzen Aussenrand.

**E. Elathides Stgr.** Taf. 16. ♂ u. ♀.

Diese neue Art (oder Lokalform) wurde von Dr. Hahnel bei Merida im Innern Venezuelas in Anzahl gefunden, und gehört zu einer Gruppe der südamerikanischen Eurema-Arten, bei der nur die ♂♂ am Innenrande der Vdfl. einen schwarzen Streifen führen. Sie steht der bekannten **E. Elathea Cram.** am nächsten, und mag, wie die meisten Arten dieser Gruppe, als Lokalform davon angesehen werden können. Sie ist etwas grösser als Elathea, hat beim ♂ am Innenrande der Vdfl. vor dem schwarzen Streifen keinen so auffallenden schmalen orangerothen, ferner sind besonders die Unterseiten der Htfl. auch beim ♂ ganz grüngrau bestreut, nicht weiss wie bei Elathea. Auch das ziemlich verschiedene ♀ hat eine dunklere Unterseite mit ziemlich deutlicher Bindenzeichnung.

**E. Albula Cram.** Taf. 16. ♂.

Eine Anzahl südamerikanischer Arten ist weiss wie die vorliegende, entweder nur mit schwarzem Aussenrand der Vdfl. allein, oder mit solchem an allen Flügeln, wie bei **E. Marginella Feld.** Aber auch hier sind die Arten noch sehr unsicher und in einander übergehend. Interessant ist die kleine, weisse **E. Phiale Cram.**, bei der die ♂♂ vor dem schmalen schwarzen Aussenrande der Htfl. eine verloschene gelbe Binde haben.

**E. Candida Cram.** Taf. 16. ♂ u. ♀.

Unter den indischen Arten der Gattung Eurema ist die vorliegende, die sich auf den Südmolukken (Amboina, Ceram) findet, eine der ausgezeichnetsten durch den fast gleichmässig breiten, schwarzen Aussenrand aller Flügel. Beim ♀ ist die Oberseite weiss, die Unterseite aber gelb wie beim ♂. Die auf den Nordmolukken (Batjan, Halmahera), sowie auf verschiedenen Papua-Inseln (Waigeu) vorkommende **E. Puella Boisd.** kann nur als Lokalvarietät der Candida angesehen werden. Sie ist durchschnittlich etwas grösser, der schwarze Aussenrand ist etwas schmäler und die ♀♀ haben meist eine gelb angeflogene Oberseite.

**E. Rahel Fabr.** Taf. 16. ♂.

Diese Art, welche ich nur von Celebes erhielt, zeichnet sich durch den breiten schwarzen Innenrand der Vdfl. aus, der mit dem schwarzen Aussenrande zusammenfliesst. Nur wenige Arten haben eine ähnliche Zeichnung, so besonders **E. Tilaha Horsf.** von Borneo und Java und **Alitha Feld.** von den Philippinen.

Die gemeinste Art der Gattung Eurema ist **E. Hecabe L.**, welche durch das ganze indische Faunengebiet verbreitet zu sein scheint, denn sie fehlt fast bei keiner Sendung, die von dort kommt. Diese in beiden Geschlechtern gelbe Art hat einen schmalen, zuweilen fast fehlenden schwarzen Aussenrand der Htfl. und einen sehr breiten der Vdfl., der in der Mitte nach innen zahnartig ausgebuchtet ist; auch der Vorderrand ist meist nur sehr schmal schwarz. Hecabe variirt ziemlich stark, besonders auch auf der Unterseite, wo die Fleckenzeichnung bald ganz schwach, bald sehr stark auftritt. Auch erscheint an der Spitze der Vdfl. nicht selten ein schwarzbrauner Fleck. Man hat danach verschiedene Arten und Varietäten aufgestellt, von denen **E. Senegalensis Boisd.** sogar in Westafrika und **E. Floricola Boisd.** auf Madagascar vorkommt. Die mir unbekannte **E. Hecabeoides Mén.** von Haiti wird von Kirby sogar auch als Varietät zu Hecabe gezogen. Wenn dies wirklich richtig ist, so käme diese Art in allen drei exotischen Faunengebieten vor, ein Fall, der mir sonst nur von Hypolimnas Misippus L. als verbürgte Thatsache vorliegt. Denn von Pyrameis Cardui L., die als über den ganzen Erdkreis verbreitet angegeben wird, erhielt ich niemals Stücke aus Südamerika, sondern von hier nur die ähnlichen Arten P. Carye Hübn., Virginiensis Dru. etc., welche aber nicht als Varietäten der Cardui anzusehen sind.

**E. Harina Horsf.** Taf. 16. ♂.

Dieser Schmetterling, den ich aus Vorder- und Hinterindien, von den Philippinen, Molukken und Papua-Inseln erhielt, scheint auch sehr weit im indischen Faunengebiet verbreitet zu sein. Der schwarze Rand der Vdfl. ist oft noch weit schmäler, und die Htfl. zeigen meistens gar **kein** Schwarz, wie beim abgebildeten Stück, das von den Philippinen stammt. Die Färbung der ♀♀ ist weit blasser, fast weiss.

**E. Brigitta Cram.** Taf. 16. ♂.

Diese afrikanische Art besitze ich nur aus dem südlichen und östlichen Afrika; nach Kirby soll sie auch im übrigen Afrika vorkommen. Sie ist von allen Eurema-Arten, auch den wenigen afrikanischen, besonders durch die röthlich angeflogene Unterseite der Htfl. recht verschieden, und daher mit keiner anderen zu verwechseln. Die ♀♀, welche ich häufiger als die ♂♂ erhielt, gleichen genau dem abgebildeten Stück.

**E. Pulchella Boisd.** Taf. 16. ♀.

Von dieser afrikanischen Art, die ich auch nur aus Süd- und Ostafrika, sowie Madagascar erhielt, ist das ♂ völlig vom ♀ verschieden. Ersteres ist citrongelb mit

---

Albula, weisslich. — Candida, weiss.

Rahel, Tochter des Laban, Jakob's Frau. — Brigitta, Frauenname. — Pulchella, schön, zierlich.

breitem, schwarzen Aussenrande aller Flügel und sieht daher der abgebildeten Candida ♂ ähnlich, nur ist es kleiner. Auch fehlt auf der Unterseite, wie beim abgebildeten ♀, der schwarze Aussenrand und sind hier wie bei diesem verloschene, bräunliche Fleckenzeichnungen vorhanden. Die Breite des Aussenrandes ändert in beiden Geschlechtern sehr ab; am breitesten ist derselbe bei den ♂♂ aus Madagascar, während er bei einem ♀ von dort auf den Htfln. sehr rudimentär wird. Jedenfalls kann Pulchella nicht, wie Kirby es thut, als Lokalform zu Brigitta Cram. gezogen werden, sondern ist eine gute eigene Art. Doch herrscht, wie bereits früher gesagt, in der vorliegenden Gattung noch so viel Unklarheit, dass Kirby hier sehr entschuldbar ist. E. Zoë Hopff. ist auch keine Varietät, sondern nur ein Synonym für Pulchella ♀. Dagegen ist **E. Caffra Feld.**, wenn meine Exemplare, die ich häufig aus Südafrika erhielt, echt sind, zwar eine der Pulchella sehr nahe, aber sicher verschiedene Art, da die Htfl. nicht ganz rund, sondern schwach ausgebogen sind.

## 12. Tachyris Wall.

**T. Saba Fabr.** Taf. 16. ♂ u. ♀.

Bis heute sind ungefähr 70 Arten der Gattung Tachyris bekannt, von denen gegen 20 dem afrikanischen, die anderen dem indo-australischen Faunengebiete angehören. Dazu kommt noch in diesem Werke eine im südamerikanischen Faunengebiete weit verbreitete Art, Ilaire Godt., die bisher (im Kirby'schen Cataloge) in der Gattung Daptonoura stand. Herr Dr. Schatz, der zur nothwendigen Ergänzung des vorliegenden Werkes den systematischen Theil bearbeitet, hat aber auf das zweifelloseste constatirt, dass Ilaire eine echte Tachyris ist.

T. Saba kommt fast im ganzen afrikanischen Faunengebiete vor, auch auf Madagascar, und hat, wie die Abbildung zeigt, ein vom ♂ ganz verschiedenes ♀. Die Stücke ändern auch nach den verschiedenen Lokalitäten etwas ab; so ist die schwarze Apical-Aussenbinde des ♂ oft verloschen, bei den ♀♀ breitet sich das Schwarz an der Basis der Vdfl. auch am Innenrande aus, und ein ♀ aus Madagascar ist matt schwefelgelb statt weiss. Im männlichen Geschlecht etwas ähnlich ist **T. Sabina Feld.** aus dem tropischen Westafrika, doch ist hier die Aussenbinde der Vdfl. fast schon in Flecken aufgelöst und die Htfl. wie die Unterseite aller Flügel haben ziemlich grosse schwarze Randflecken. Dagegen ist das ♀ von Sabina dem von Saba, das ganz isolirt dasteht, gar nicht ähnlich, sondern gleicht dem Sabina ♂, nur sind die schwarzen Randzeichnungen viel stärker, und in der gleichfalls etwas dunkel angeflogenen Mittelzelle der Vdfl. ist an der Basis orange Färbung, die namentlich unten grell auftritt.

**T. Bernice Hew. var. Nubila Möschl.** Taf. 16. ♂ u. ♀.

Diese hier abgebildete Art, die ich in einer Anzahl fast gleicher Stücke aus Gabun in Westafrika erhielt, kann nicht die typische Bernice Hew. (auch aus Gabun) sein, da letztere, sonst ganz ähnlich, eine orange Basis und einen ebensolchen Vorderrand der Vdfl. in beiden Geschlechtern zeigt. Mein Freund Möschler hat kürzlich über diese und ähnliche Tachyris-Arten in den „Verhandlungen der K. K. zool. botan. Gesellschaft zu Wien" XXXIII, pag. 270 ff., nähere Auseinandersetzungen gemacht, und hatte ich ihm dazu mit anderem Material aus meiner Sammlung auch die vorliegende Art geliehen. Er benennt sie darin Nubila, und zieht sie als Varietät zu Poppea Cram. Er erwähnt aber in seiner Arbeit weder der ihm auch geliehenen, so sehr verschiedenen dunklen ♀♀ (die er mir aber als Nubila bezeichnet zurücksandte), noch der Bernice Hew. überhaupt, weshalb ich es vorziehe, Nubila einstweilen als Varietät der ihr sonst so ähnlichen, mir in Natur unbekannten Bernice aufzuführen. Letztere mag vielleicht auch im Möschler'schen Sinne als Varietät zu Poppea gerechnet werden müssen. Cramer bildet als Poppea ein ♀ ab, das ganz weiss ist, einen grossen orangen Flecken an der Basis der Vdfl. und grosse schwarze Randstreifen (resp. Flecken) auf allen Flügeln hat, also ganz verschieden von Nubila ♀ ist. Dass Kirby diese Poppea Cram. fälschlich zu Rhodope Fabr. zieht, ist aus Möschler's Aufsatz zu ersehen; bei der echten Rhodope ist die in die Spitze der Vdfl. auslaufende Rippe gegabelt, was bei Poppea und unserer Art nicht der Fall ist. Die schwarzen Randpunkte auf der Unterseite der Htfl. fliessen bei einigen Nubila in beiden Geschlechtern in eine schmale Binde zusammen.

**T. Trimenia Butl.** Taf. 17. ♂.

Diese früher nur aus Südafrika (Natal) bekannte Art ist dadurch ausgezeichnet, dass sie weisse Vdfl. und gelbe Htfl. hat. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich, nur sind bei ihm die Htfl. auf der Oberseite meist ockergelb, wie auf der Unterseite des ♂, gefärbt. Vor einigen Jahren ist diese Art aber auch bei Scioa im nordöstlichen Afrika durch den Marquis Antinori aufgefunden worden. Ein Pärchen, das ich von dort besitze, ist kleiner, und sind die Htfl. des ♂ oben wie unten citrongelb gefärbt; beim ♀ sind sie nur ganz wenig ockergelb angeflogen.

**T. Chloris Fabr.** Taf. 17. ♂.

Diese ziemlich isolirt stehende Art erhielt ich nur aus dem nordwestlichen tropischen Afrika (Sierra Leone, Monrovia) und aus dem südwestlichen (Natal). Das ♀ hat weit breitere schwarze Randzeichnungen, besonders auch auf der Oberseite der Htfl. einen noch breiteren Rand, als ihn die Unterseite des abgebildeten ♂ zeigt. Auch der orangerothe Flecken an der Basis ist grösser und scheint schwach nach oben durch, ebenso ist der helle Theil der Htfl. unten meist ganz ockergelb und nimmt weit weniger Fläche ein, als die breite schwarze Aussenhälfte.

**T. Ada Cram.** Taf. 17. ♂ u. ♀.

Die allermeisten der indischen Tachyris-Arten sind wie die vorliegende oben weiss mit schwarzen, unter sich freilich ziemlich verschiedenen Randzeichnungen, sowie auf der Unterseite der Htfl. mit gelber Zeichnung (oft nur wenig an der Basis) versehen. T. Ada besitze ich von den Südmolukken (Amboina), Papua-Inseln (Waigeu) und den Philippinen. Das abgebildete ♂ ist von Am-

Tachyris von tachys, schnell. — Saba, Hafen am arabischen Meerbusen. — Bernice oder Berenice, Gemahlin des Ptolomaeus Euergetes. — Nubila, wolkig.

Chloris, Mutter des Nestor. — Ada, Königin von Karien.

boina, das ♀ von den Philippinen, wo diese Art durchschnittlich kleiner ist, und wo auf der Unterseite das ♀ meist sehr wenig oder gar kein Gelb zeigt, während die grossen ♀♀ von den anderen Lokalitäten hier fast so gelb wie beim ♂ sind.

Eine ähnliche Art ist **T. Lyncida Cram.** von Java etc., die mit ihren Varietäten, wie **T. Lycaste Feld.** von Celebes, **Hippo Cram.** von Vorder- und Hinterindien u. s. w. über den grössten Theil des indischen Faunengebietes verbreitet ist. Hier haben die ♂♂ einen stark gezackten, schwarzen Aussenrand der Vdfl. und die ♀♀ sind auf der Oberseite vorwiegend dunkel gezeichnet; bei der Celebes-Form Lycaste sind sie fast eintönig dunkel rauchbraun.

### T. Albina Boisd. Taf. 17. ♂ u. ♀.

Typische Stücke dieser Art besitze ich von den Molukken und Philippinen, die davon als Varietäten getrennten **T. Rouxii Boisd.** aus Vorderindien, **Galene Feld.** aus Ceylon, **Jacquinotii Luc.** aus Neu-Caledonien und **Albata Hopff.** aus Celebes sind meist nur wenig von der Stammform verschieden. Auch auf den Molukken ändern die Stücke untereinander ab, besonders die vom ♂ so verschiedenen ♀♀, von denen ich einige erhielt, die gelb statt weiss sind. Manche ♀♀ zeigen unter der Vorderflügelspitze vor dem Aussenrande einen verloschenen schwarzen Flecken. Bei der nahen **T. Agave Feld.** von den Philippinen tritt dieser schwarze Flecken stets stark auf, und die Vorderflügelspitze ist schwarz umsäumt; bei deren var. **Zoë Voll.** von den Nordmolukken treten zwei schwarze Flecken übereinander und noch stärkere schwarze Randzeichnung auf.

### T. Lalage Doubl. Taf. 17. ♂.

Ganz eigenthümlich ist diese Art aus dem Himalaya, nicht nur durch die Form der etwas ausgeschweiften Vdfl., sondern auch durch deren stark glänzenden, atlasartigen Basaltheil. Die Unterseite der Htfl., beim abgebildeten Stücke grau, variirt stark, und ist bei einzelnen Exemplaren ganz strohgelb, bei andern weissgelb. Das sehr seltene ♀ hat viel mehr dunkle (schwarze) Zeichnung, die Mittelzelle der Vdfl. ist fast ganz dunkel ausgefüllt, und die Htfl. haben einen breiten dunkeln Aussenrand, besonders am Innenwinkel; der atlasartige Glanz der Vdfl. fehlt hier ganz.

Die kleinere **T. Pandione Hübn.** von Java und Sumatra gleicht in Zeichnungsanlage ziemlich dem ♀ von Lalage, nur hat sie den gewöhnlichen Flügelschnitt, und die Vdfl. zeigen nur einen sehr geringen Glanz am Basaltheil.

### T. Nephele Hew. Taf. 17. ♂.

Bei dieser auf den Philippinen vorkommenden Art sind auch die ♂♂ auf der Oberseite (der Htfl.) gelb gefärbt. Die ♀♀ haben etwas mehr abgerundete Vdfl., sonst sind sie ganz ähnlich den ♂♂ gefärbt und gezeichnet, besonders sind die ♀♀ von Luzon fast genau so, während die von Mindanao noch breitere schwarze Zeichnungen haben, so dass auf den Vdfln. nur ein ganz schmales, weisses Mittelband bleibt. Allen ♀♀ fehlt der schmale weisse Strich in der Spitze des Vdfl. Sonst ist mir nur noch die seltene **T. Ithome Feld.** aus Celebes bekannt, wo die ♂♂ auch auf der Oberseite gelbe Färbung zeigen, und zwar bei dieser hochorange und auf allen Flügeln in Form einer Mittelbinde, während sonst alles schwarz ist. Bei Ithome ♀ ist diese Mittelbinde aber weisslich und viel schmäler.

### T. Celestina Boisd. Taf. 17. ♂ u. ♀.

Diese wunderschöne Art, die mit einigen anderen ausnahmsweise blau gefärbt ist, findet sich, wie es scheint, auf allen Papua-Inseln (Neu-Guinea, Aru, Waigeu etc.) vor. Beide Geschlechter, von einander äusserst verschieden, ändern selbst wieder ziemlich ab. So erhielt ich einige ♂♂ von Waigeu, die auf den Vdfln. nur einen schmalen schwarzen Rand, ohne einen oder mehrere schwarze Flecken nach innen zeigen, und wo die schwarzen Randflecken der Htfl. ganz fehlen. Das abgebildete ♀ von den Aru-Inseln ist gelb, meist sind die ♀♀ jedoch weiss und die schwarze Zeichnung ist bei einem meiner Stücke aus Waigeu weit breiter.

### T. Eliada Hew. Taf. 16. ♂ u. ♀.

Mr. Hewitson, der sonst in seiner Sammlung ziemlich scharf getrennte Lokalvarietäten und zuweilen sogar sicher getrennte nahe Arten zusammenzog, hat ausnahmsweise die Eliada von den Nord-Molukken (Batjan und Halmahera) von der sehr ähnlichen **T. Liberia Cram.** von den Südmolukken (Amboina) als wahrscheinliche eigene Art getrennt. Ein grösseres Material, das ich durch Dr. Platen von beiden Formen erhielt, zeigt mir, dass sie kaum als Lokalform auseinander zu halten sind. Die ♂♂ der Liberia von Amboina sind auf der Oberseite etwas dunkler grünblau und auf der Unterseite gelber (bei Eliada sind sie grüngelb) gefärbt. Die auf der Unterseite der Htfl. bei Hewitson's Figur vorkommenden grauen Randflecken fehlen bei manchen Eliada aus Batjan ganz, bei andern sind sie weit grösser vorhanden. Aber auch Liberia zeigt diese eigenthümlichen dunklen Flecken zuweilen sehr stark. Dagegen sind die sehr seltenen ♀♀ beider Formen ziemlich verschieden, da Eliada weit breitere schwarze Zeichnung führt, sowohl auf der Oberseite, wie besonders auch auf der Unterseite, wo sie bei meinen beiden Liberia ♀♀ fast ganz fehlt. Doch bemerke ich, dass der schwarze Aussenrand auf der Unterseite der Htfl. in der Abbildung zu breit und scharf gemacht ist; er ist verloschener, fleckenartig und bei einem ♀ sogar ziemlich rudimentär. Auf den Vdfln. ist er so breit, aber die Fleckenreihe darin ist grösser und gelb. Nach dem einzigen ♂, das ich von **T. Corinna Wall.** aus Weigeu erhielt, scheint dies auch nur eine Liberia-Varietät zu sein, während die **T. Cycinna Hew.** von Aru eine dritte, entschieden gute, blaue Art mit weissem ♀ ist.

### T. Placidia Stoll. var. Maculata Stgr. Taf. 17. ♂.

Sie besitzt eine ganz eigenthümliche, dunkel olivenbraune Färbung der Oberseite, während die Unterseite fast wie die Oberseite der vorhergehenden Arten blaugrau gefärbt ist. Die typische Placidia kommt von den Südmolukken, während das hier abgebildete ♂, das in mehrfacher Beziehung abweicht, von den Nordmolukken

Lalage, griechischer Frauenname. — Nephele, Gemahlin des thessalischen Königs Athamas.

Celestina von coeles, himmlisch (wohl wegen der blauen Farbe). — Placidia, Tochter Theodorichs des Grossen.

(Batjan) stammt, von wo ich durch Dr. Platen eine Anzahl ♂♂, aber nur zwei ♀♀ erhielt. Auf der Oberseite zeigen manche der ♂♂ aus Batjan einen ziemlich starken violetten Glanz; besonders aber sind sie auf der Unterseite verschieden, wo oft ziemlich viel Schwarz, gewöhnlich in Form unbestimmter Flecken oder Binden am Aussenrande auftritt. Diese dunkle Färbung erscheint öfters in der Art, dass die eigentliche grüne Färbung Flecken im Analtheil bildet, wie es beim abgebildeten Stück auf den Vdfln. der Fall ist. Die beiden ♀♀ aus Batjan sind den ♂♂ ganz ähnlich gefärbt, nur treten hier auch auf der Oberseite der Vdfl. 5–6 ganz verloschene grüngelbe Flecken vor dem Aussenrande auf, die unten weit stärker sind und fast bindenartig zusammenhängen. Bei meinem einzigen ♀ von Amboina ist dies weit weniger der Fall, und sind hier die Flecken oben fast gar nicht sichtbar. Man kann daher wohl die abweichende Form der Placidia von den Nordmolukken als var. Maculata aufführen.

**T. Zarinda Boisd.** Taf. 17. ♂ u. ♀.

Diese schöne Art von Celebes zeigt nebst einigen anderen Tachyris-Arten ganz rothe Flügel im männlichen Geschlecht. Die überaus seltenen ♀♀ sind total von den ♂♂ verschieden, wie dies die Abbildung am besten zeigt, und wurden theilweise als eigene Arten beschrieben. Zarinda ist die grösste der rothen Arten mit sehr spitz gezogenen Vdfln. Das Roth ist ausserordentlich variirend und ändert von orange bis tief purpur- oder blutroth ab. Die Unterseite ist lichter, auf den Htfln. öfters orangegelb zu nennen; bei einem meiner Stücke fehlt hier die sonst stets vorhandene bindenartige Zeichnung.

Eine der bekanntesten rothen Arten ist **T. Nero Fabr.** von Hinterindien und den grossen Sunda-Inseln, die kleiner, weniger spitz und mit schwarzen Rippen auf allen Flügeln versehen ist. Das Roth ändert auch hier stark ab. Ich besitze ein kleines Nero ♀ aus Sumatra, das auch roth ist, aber einen ziemlich breiten schwarzen Saum aller Flügel, und auf den Vdfln. noch eine unterbrochene schwarze Fleckenbinde vor dem Aussenrande, besonders in der Spitze, zeigt. Auch ist hier die Unterseite der Htfl. schmutzig weiss mit röthlichem Anflug und breitem dunklen Aussenrande wie Aussenbinde, die beide stark gelb angeflogen sind. Die wenig verschiedene **T. Galba Wall.** aus dem Himalaya (Nord-Indien) kann ich ebenso wie die **Domitia Feld.** von den Philippinen nur als Lokalform von Nero ansehen. Ob die mir ganz unbekannten **T. Figulina Butl.** und **Bouruensis Wall.** auch hieher gehören und gute Arten sind, kann ich nicht sagen; von Malacca und Borneo, woher Figulina stammen soll, erhielt ich nur Nero.

**T. Ilaire Godt.** Taf. 17. ♂ u. ♀.

Diese von Mexico bis zum südlichen Brasilien und Peru verbreitete gemeine Art ist eine sichere Tachyris und der einzige Vertreter dieser Gattung in Südamerika. Herr Dr. Schatz wird dies in seiner späteren systematischen Arbeit, auf welche ich schon wiederholt aufmerksam gemacht habe, unwiderleglich darthun, und ist diese Thatsache von allen früheren Systematikern übersehen worden. Ilaire ändert, zum Theil auch nach den Lokalitäten, etwas ab; so gibt es ♂♂ aus Centralamerika und den Antillen, die fast gar keinen schwarzen Aussenrand der Vdfl. zeigen, und andere aus Columbien und Venezuela, die ihn weit stärker als das abgebildete Stück, besonders in der Spitze, besitzen. Ebenso ändern die ♀♀ ab; namentlich haben die von den Antillen einen weit schmäleren schwarzen Aussenrand, ja ich besitze ein sehr kleines ♀ aus Cuba, wo er auf den Htfln. ganz fehlt und auf den Vdfln. nur sehr schmal vorhanden ist.

## 13. Pieris Schrank.

**P. Demodice Blanch.** Taf. 18. ♂.

Es sind bis jetzt etwa 160—170 Arten der Gattung Pieris beschrieben, von denen aber wohl einige als Varietäten oder gar Synonyma zu andern gezogen werden müssen. Die Arten finden sich in allen fünf von mir angenommenen Faunengebieten vor, einige in zwei verschiedenen zugleich, so z. B. Brassicae, Callidice und Daplidice im europäischen und indischen, Napi im europäischen und nordamerikanischen, Monuste im letzteren und im südamerikanischen. P. Rapae kommt sogar im europäischen, indischen und nordamerikanischen Gebiet, Mesentina in den beiden ersteren und in Südafrika vor. Das europäische und das diesem nahe verwandte nordamerikanische Gebiet zählt jedes etwa 15 Arten, das afrikanische 35, das südamerikanische 50—55 und das indische etwa 60 Arten.

Die vorliegende Demodice findet sich in Chile, von welchem Lande noch 4 ähnliche Arten (Autodice Hübn., Theodice Boisd. etc.) beschrieben, deren Artrechte aber wohl theilweise noch nicht sicher festgestellt sind. Die verschiedenen Zeitgenerationen ein und derselben Art sind bei den Pieriden oft ziemlich verschieden (z. B. P. Napi L. I. Generation und Napaeae Esp. II. Generation); ebenso variiren dieselben Arten öfters nach dem Klima oder der Höhe (wie P. Napi L. in Central- und Südeuropa, Bryoniae Ochsh. in den Alpen und arktischen Regionen). Dem äusseren Habitus nach stimmt Demodice und die nahen Arten ganz mit europäischen Formen, wie Callidice Esp. und Leucodice Eversm., überein, was auch bei mehreren andern chilenischen Tagfaltern (Colias Vautieri Guér., Argynnis Anna Blanch u. s. w.) der Fall ist, und durch das gemässigte, dem europäischen ähnlichen Klima leicht seine Erklärung findet. Ebenso haben **P. Menacte Boisd.**, **Albunea Berg** und **Achamantis Berg** aus Argentinien und Uruguay europäischen Habitus.

Das ♀ von Demodice hat stärkere schwarze Zeichnung und einen gelblichen Anflug, besonders auf den Htfln.

**P. Eleone Doubl. Hew.** Taf. 18. ♂.

Diese ist die einzige mir bekannte Pieris aus Südamerika mit gelber Oberseite. Ich besitze sie aus Columbien, Venezuela, Ecuador und Peru, wo sie nur in einer Höhe von 1500—2000 Metern vorkommt. Die schwarze Zeichnung ändert hinsichtlich der Breite ziemlich ab, zuweilen fehlt sie am Innenrande ganz und wird am Vorderrande sehr schwach. Die ♀♀ sind den ♂♂ ganz ähnlich, nur etwas blasser gelb; bei einem ♀ aus Peru sind die Vdfl. fast weiss.

Pieris, im Plural Beiname der Musen. — Demodice, griechischer Frauenname.

**P. Tenuicornis Butl.** Taf. 18. ♂ u. ♀.

Diese schöne Art erhielt ich in Anzahl vom Vulkan Chiriqui, wo sie gleichfalls in einer Höhe von 2000 Metern und darüber fliegt; auch von Costarica und aus der Provinz Antioquia habe ich einzelne Stücke erhalten. Im Gegensatz zur vorigen Art tritt hier das Gelb auf der Unterseite auf, und auf der Oberseite der ♂♂ eine blaue Färbung, was sonst bei den südamerikanischen Pieris-Arten nicht weiter vorkommt. Bei dem recht abweichenden ♀ ist die weisse Zeichnung der Vdfl. nur in einzelnen Fällen ganz matt blau angeflogen, während sie auf den Htfln. meistens etwas gelb angehaucht ist.

**P. Tovaria Feld.** Taf. 18. ♂.

Auch diese kleine Pieris-Art findet sich nur in derselben Höhe wie die beiden vorigen; ich erhielt sie aus Venezuela, Columbien und Peru. Sie zeichnet sich durch eine stark perlmutterglänzende Unterseite der Htfl. aus, und ist dieser Glanz in der Abbildung nicht genau wiederzugeben. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich. Noch mehrere nahe Arten, die zum Theil an denselben Lokalitäten vorkommen, zeigen den erwähnten starken Perlmutterglanz, so besonders **P. Euthemia Feld.** Diese hat eine weit breitere schwarze Zeichnung an der Spitze der Vdfl., welche noch den Endtheil der Mittelzelle einnimmt, und im Schwarz einen länglichen weissen Flecken führt, wie bei Tenuicornis. **P. Philoma Hew.** aus Ecuador und Peru mit noch breiterem Schwarz kann nur als Lokalform zu Euthemia gezogen werden, und **Stamnata Luc.** aus Venezuela, wenn anders meine Stücke richtig bestimmt sind, nur als Synonym.

**P. Ausia Boisd.** Taf. 18. ♂.

Es ist dies eine der grössten Pieris-Arten, die ich in Anzahl aber nur im männlichen Geschlecht vom oberen Amazonas durch Dr. Hahnel erhielt. Boisduval beschreibt seine Art nach Stücken von Pernambuco, und bin ich nicht ganz sicher, ob dies dieselbe Form wie die abgebildete ist. Das ♀ hat nach genanntem Autor einen breiten, schwarzen Vorderrand der Vdfl. und von diesem ausgehend eine durch das Ende der Mittelzelle ziehende schwarze Querbinde. Letztere findet sich ganz schwach auch bei einigen ♂♂ auf der Unterseite vor. Auch führen hier manche ♂♂ am Ende der Mittelzelle einen verloschenen schwärzlichen Flecken, der bei einem Stücke vom südlichen Peru sogar in einen verloschenen Streifen umgeändert ist. Gleichfalls vom oberen Amazonenstrom (besonders aus Pebas) erhielt ich eine kleine Anzahl von Stücken, bei denen dieser schwarze Flecken stets sehr stark streifenförmig auftritt, wo alle Rippen sehr schwarz sind, ein zweiter verloschener Streifen vor dem Innenrande verläuft, und ausserdem besonders nach der Aussenhälfte zu sich mehr oder minder schwarze Bestäubung im Weiss vorfindet. Auch auf der Oberseite der Htfl. sind die Rippen am Ende breit schwarz und dazwischen befindet sich mehr oder minder schwärzliche Bestäubung, die am Innenwinkel zuweilen fast bindenförmig auftritt. Die Vdfl. sind sonst wie bei der abgebildeten Ausia, nur ist der schwarze Mittelpunkt weit stärker, doch ist er auch bei Ausia meist stärker vorhanden als bei der Abbildung, wo er fast ganz fehlt. Ebenso sitzt am Aussenrande meist noch ein dritter schwarzer Zacken an der Rippe. Diese oben beschriebene, auf den Htfln. weit stärker gezeichnete Form von Ausia erhielt ich aus Ecuador unter dem Namen **Imperator** von England zugesandt, und mag sie diesen Namen behalten, wenn sie nicht schon anderswo beschrieben ist.

Eine andere, wenig verschiedene Form ist **P. Diana Feld.** aus Columbien, sonst der Ausia ganz ähnlich, aber mit schmälerem Schwarz in der Flügelspitze, das sich schmal und ungezackt fast bis zum Innenwinkel hinzieht. Sehr nahe der Ausia steht ferner **P. Buniae Hübn.**, besonders von Rio de Janeiro, bei welcher die schwarze Apicalbinde etwas anders (beim ♂ nur einmal eingebogen), und wo die Unterseite der Htfl. gelblich angeflogen ist, ohne schwarze Rippen. Auch **P. Phaloë Godt.**, die Dr. Hahnel in Anzahl in beiden Geschlechtern vom unteren Amazonas einsandte, ist der Ausia sehr ähnlich, und begreife ich nicht, wie sie in die Gattung Perrhybris gelangen konnte, wo Kirby sie aufführt. Sie sieht unten der P. Imperator ganz ähnlich, hat aber die beiden Längsbinden weit deutlicher, und auf den Vdfln. im Ende der Mittelzelle stets einen dunklen Querstreif, den meine P. Imperator nie zeigen und von dem einige Ausia nur schwache Spuren aufweisen.

**P. Agathon Gray.** Taf. 18. ♂.

Sie findet sich ausschliesslich im Himalaya, und kommt in helleren und auch noch weit dunkleren Exemplaren wie das abgebildete vor. Besonders sind die sonst ganz gleich gezeichneten ♀♀ dunkel mit vorherrschendem Schwarz. Auf der Unterseite ist das Weiss meist gelb angeflogen, bei den ♀♀ ganz gelb. Eine etwas ähnliche, kleinere und noch dunklere Art ist **P. Nabellica Boisd.**, auch aus dem Himalaya, und die fast ebenso grosse, hellere **Larraldei Oberth.** aus China.

**P. Java Sparrm.** Taf. 18. ♂ u. ♀.

Ich besitze diese Art nur aus Java, doch soll sie nach Kirby auch auf den südlich von Java gelegenen Inseln und sogar auf Celebes vorkommen. Das ♀ ist bedeutend dunkler als das ♂, und habe ich ein solches, bei dem die Vdfl. fast ganz schwarz sind. Eine nahe, aber bedeutend hellere Art, unten weiss und schwarz gegittert mit orangen Flecken, ist **P. Teutonia Fabr.** aus Australien.

**P. Aspasia Stoll var. Emma Voll.** Taf. 18. ♂.

Eine Anzahl Stücke dieser schönen Art erhielt ich durch Dr. Platen von Batjan und Halmahera (Gilolo), aber nur sehr wenige ♀♀ dabei. Diese sind sehr abweichend, auf den Vdfln. rauchbraun und schmutzig weiss gegittert, auf den Htfln. vorherrschend dunkel mit schmutzig weissem Längswisch in der Mitte und schwach gelb bestreut, besonders am Aussenrande. Die Unterseite ist wie die obere, nur dass bei ersterer etwas mehr Gelb auftritt.

P. Emma ist nur eine Lokalform von Aspasia Stoll, die aus Hinterindien und von den Südmolukken stammen soll, woher ich sie aber nicht erhielt. Auch die auf den Vdfln. weissere **P. Olga Esch.** von den Philippinen und die auf den Htfln. blassgelbe **Hester Voll.**

Tenuicornis von tenuis, dünn und cornu, das Horn.

Java, eine der grossen Sunda-Inseln. — Emma, Frauenname. — Aspasia, Geliebte des Perikles.

von den Papua-Inseln gehören als Varietäten von Aspasia hieher. Bei letzteren beiden Formen haben die ♀♀ vorwiegend blassgelb gefärbte Htfl.

### P. Eperia Boisd. Taf. 18. ♂.

eine grosse, eigenthümliche Art, kommt nur auf Celebes vor und scheint dort selten zu sein, denn bei verschiedenen grossen Sendungen von dort waren nur einige ♂♂ und kein einziges ♀, das ich bis heute nicht kenne.

Von den vielen im indischen Faunengebiete noch vorkommenden Pieris-Arten erwähne ich nur noch die in China und Indien häufige **P. Nerissa Fabr.**, etwa von der Grösse unserer P. Brassicae, weiss, mit breiten, schwarzen Rippen-Zeichnungen und schwarzem Aussenrande der Vdfl.

### P. Helcida Boisd. Taf. 18. ♂.

Dieser schöne Schmetterling von Madagascar steht unter den mir bekannten afrikanischen Pieris-Arten ganz isolirt da. Die Stücke ändern in der Breite des schwarzen Aussenrandes und in der Grösse des orangen Fleckens auf der Unterseite nur wenig ab; letzterer ist meist grösser als bei dem abgebildeten Stücke. Die ♀♀ sind dem ♂ ganz gleich gezeichnet und gefärbt.

### P. Calypso Dru. Taf. 18. ♂

kommt im westlichen Afrika und in Natal vor, wo sie überall nicht eben selten zu sein scheint. Die ♀♀ haben keine so rein weisse Grundfarbe wie die ♂♂, sondern ein schmutziges, meist etwas gelb angeflogenes Weiss; bei den ♀♀ aus Natal sind die Htfl. zuweilen ganz ockergelb. Diese ♀♀, wie auch zuweilen andere und sogar ♂♂, haben auf der Unterseite an der Basis der Vdfl. und am Basaltheil des Vorderrandes der Htfl. orange Färbung. Ausserdem führen die ♀♀ auf den Vdfln. am Ende der Mittelzelle eine dunkle Halbbinde, die den dunklen Fleck beim ♂ ganz absorbirt.

Bei der sonst recht ähnlichen **P. Theora Doubl.** aus Westafrika ist in beiden Geschlechtern auf allen Flügeln am Ende der Mittelzelle gar keine Zeichnung.

### P. Severina Cram. Taf. 18. ♂ u. ♀.

Es ist dies eine der gemeinsten Arten im südlichen und östlichen Afrika; ich erhielt sie von Natal, Zanzibar, Madagascar und Abyssinien, aber niemals aus dem westlichen Afrika; von dort besitze ich aus Semmer's Sammlung nur einige als **P. Creona Cram.** bezeichnete Stücke, einer der Severina so nahen Art, dass ich beide kaum von einander zu trennen vermag. Die Cramer'schen Figuren sind zu roh, um genaue Auskunft zu geben, und beziehen sich nur auf ♀♀, die gerade bei der besprochenen Art ziemlich stark abändern, denn sie kommen oft fast weiss, oft gelb vor, und das Schwarz ist öfters recht stark, fehlt aber auch zuweilen in der Basalhälfte auf der Unterseite der Htfl. fast ganz. Auch beim ♂ ist dies öfters der Fall.

Nahe Arten sind **P. Zochalia Boisd.**, die nur in Südafrika, und **Gidica Godt.**, die nicht blos dort, sondern auch im westlichen und östlichen Afrika vorkommt. Beide haben auf der Unterseite gezacktere Gitterzeichnung als Severina, und am Schluss der Mittelzelle der Vdfl. eine dunkle Halbbinde.

### P. Spilleri Stgr. Taf. 18. ♂.

Von dieser ganz eigenthümlichen kleinen Pieris-Art befanden sich 4 ♂♂ und 2 ♀♀ unter einer grossen Anzahl von Herrn A. J. Spiller in Natal gesammelten Schmetterlinge, die ich 1883 von ihm kaufte. Ich versprach ihm, diese neue Art nach seinem Namen zu benennen, und habe sie auch in den Entomologischen Nachrichten 1884, pag. 52 beschrieben. Aber fast zu gleicher Zeit, vielleicht noch etwas früher, erschien im Entomologist 1884 pag. 62 eine Beschreibung der vorliegenden Art durch Herrn Spiller selbst, und scheint es, dass er nicht erwarten konnte, diese Art nach sich benannt zu sehen! Ich erwähne nur noch, dass von den beiden ♀♀ das eine genau so gelb ist wie der ♂, das andere aber weisslich. Uebrigens sind die acquirirten Stücke fast alle sehr schlecht gehalten.

### P. Eriphia Godt. Taf. 18. ♀.*)

Ich erhielt diese ganz eigenthümliche Art aus Natal, Transvaal, Angola und Zanzibar, also aus dem südlichen, südwestlichen und östlichen Afrika, aber stets selten. Nach Kirby soll sie auch in Arabien vorkommen, was ich indessen bezweifle. Sie erinnert etwas an Arten der Gattung Idmais, von denen verschiedene in Arabien sich finden; doch ahmt sie keine derselben auch nur annähernd so nach, dass sie damit hätte verwechselt werden können. Die ♂♂ sind beträchtlich grösser; ihre Unterseite der Htfl. ist nicht, wie beim ♀, fast eintönig grau mit ganz verloschener, lichter Bindenzeichnung, sondern ganz grell gezeichnet mit zwei weisslichen Querbinden, weissen Randflecken und Rippen. Auch ist bei den ♂♂ der Vorderrand der Htfl. bis zur Mitte orange.

### P. Agathina Cram. Taf. 19. ♂ u. ♀.

Diese gemeine, fast im ganzen afrikanischen Faunengebiete verbreitete Art stand bisher in der Gattung Tachyris. Da ihr aber das generische Kennzeichen dieser Gattung (der Analbüschel) absolut fehlt, so habe ich sie auf speziellen Wunsch des Herrn Dr. Schatz, der den systematischen Theil dieses Werkes bearbeitet, zu Pieris gesetzt, obwohl sie nach dem Geäder auch nicht genau dahin passt. Ich glaube, dass aus dem angegebenen Grunde auch andere afrikanische Arten, wie die auf Taf. 16, bezw. 17 abgebildete Bernice und Trimenia, bei denen ich durchaus keinen Analbüschel finden kann, aus der Gattung Tachyris entfernt werden müssen, was Herr Dr. Schatz auch wohl thun wird.

Die ♂♂ von Agathina ändern wenig ab; die ♀♀ sind zuweilen noch intensiver ockergelb als das abgebildete Stück, manchmal aber auch fast weiss, wie ein Exemplar vom Congo, wo sogar die Unterseite vorherrschend weiss erscheint.

**P. Thysa Hopff.** aus Ostafrika, von welcher ich auch ein Stück aus Westafrika (Loanda) besitze, wird von Kirby als Varietät zu Agathina gezogen, ist aber

---

Calypso, eine Nymphe. — Severina von Severus, römischer Kaiser.

Eriphia von Eriphe, Amme des Bacchus. — Agathina von Agathinos, einem Korinther.

*) Auf Tafel 18 ist bei der Abbildung aus Versehen ein ♂ angegeben.

zweifellos eine gute Art. Nicht nur, dass am Aussenrande der Htfl. (und an der Spitze der Vdfl.) eine zweite Reihe schwarzer Flecken auftritt, und dass die Randflecken durch die weissen Rippen getheilt werden, ist auch bei Thysa die in den Apex der Vdfl. auslaufende Rippe gegabelt, was bei Agathina nicht der Fall ist. Einen Analbüschel kann ich bei Thysa ♂ ebenso wenig bemerken, wie bei Agathina.

## 14. Delias Hübn.

### D. Belladonna Fabr. Taf. 19. ♂.

Die Arten der Gattung Delias, bis jetzt einige 50, gehören ausnahmslos dem indo-australischen Faunengebiete an, und können unstreitig meistens zu den schönsten Pieriden gezählt werden. Die ganz isolirt stehende Belladonna kommt in Nordindien, besonders bei Darjeeling, vor; doch habe ich auch ein Stück, das sicher aus China (wohl aus Thibet) stammen soll. Aus Kaschmir besitze ich ein Exemplar mit grösseren weissen Flecken auf den Htfln., und bei einem andern von Darjeeling ist der Innenrand der Htfl. nicht gelb, sondern wie bei allen übrigen. Obgleich ich von dieser immerhin seltenen Art wohl an 30 Stücke in Händen hatte, so war doch nie ein ♀ dabei, das indessen dem ♂ ziemlich gleichen dürfte.

### D. Pyramus Wall. Taf. 19. ♂.

Diese schöne und seltene Art scheint ausschliesslich in Sikkim (Darjeeling) vorzukommen. Sie soll eine Lokalvarietät von **D. Thysbe Cram.** aus China sein, doch ist mir letztere in Natur ganz unbekannt. Die Cramer'sche Abbildung eines ♀ von Thysbe ist dem Pyramus ziemlich ähnlich, nur sind auf der Mitte der Vdfl. grosse weisse Flecken, die fast eine Art Querbinde bilden, und die Htfl. haben einen breiteren schwarzen Aussenrand, der von den langen lichten Flecken nicht erreicht wird.

Pyramus ist die einzige mir bekannte Delias-Art, bei der das Roth, welches sonst sehr häufig auf der Unterseite der Htfl. auftritt, auch auf deren Oberseite an der Basis erscheint. Die ♀♀ haben drei ähnliche, aber schwächere, grosse, weisse Querflecken in der Mitte der Vdfl., wie bei der Cramer'schen Thysbe; auf den Htfln. sind die grossen, lichten Längstreifen, besonders die ersten 3—5, am Innenwinkel gelb, und nur die obersten bleiben schmutzig grau wie beim ♂.

Eine ähnliche Art ist **D. Pasithoë L.** von Vorderindien (u. China?), nur tritt das Basalroth auf der Unterseite der Htfl. oben nicht auf; auch sind die Htfl. am Innenrande nur beim ♂ gelb, und am Ende jeder Mittelzelle steht ein grosser, weisser Punkt. Die Philippinen-Arten **D. Lucina Butl.** und **Henningia Esch.**, die Kirby als Varietäten dazu zieht, möchten eher als eigene Arten zu betrachten sein, da ihnen der weisse Mittelpunkt der Htfl. fehlt und sie auf den letzteren in beiden Geschlechtern einen breiten Innenrandtheil, der bei Lucina fast die Hälfte des Flügels einnimmt, haben.

Belladonna, schöne Frau (Artname der Tollkirsche). — Pyramus, griechischer Mannsname.

### D. Egialea Cram. Taf. 20. ♂ u. ♀.

Diese Art von Java, Sumatra und Malacca steht den eben besprochenen ziemlich nahe; nur ist bei ihr die Basalhälfte aller Flügel beim ♀ blauweiss und der Innenrand nur wenig gelb, wie bei Pasithoë. Das ♀ ist, wie die Abbildung zeigt, vom ♂ ganz verschieden und zwar ist das einzige ♀, das ich von Malacca besitze, von dem abgebildeten aus Java auch wieder abweichend, da bei ihm auf der Oberseite die lichte Zeichnung weiss ist und im Apicalfeld der Vdfl. noch eine Reihe verloschener, weisslicher Streifen steht. Die Unterseite, besonders der Htfl., ist der von Pasithoë, Lucina und Henningia äusserst ähnlich.

### D. Eucharis Dru. Taf. 19. ♂.

Es ist dies eine in Vorderindien und Ceylon sehr gemeine Art. Die ♀♀ haben nur stärkere schwarze Zeichnung auf den Rippen, sonst sind sie den ♂♂ gleich gezeichnet. Eine nahe Art ist **D. Hierte Hübn.** aus China und Indien; hier fehlt aber die schwarze Querlinie vor dem Aussenrande fast ganz; ferner sind die rothen Randflecken der Unterseite nicht weiss umsäumt und treten oben schwach hervor. Die Hierte ♀♀ haben fast ganz schwarze Vdfl. und auf der Oberseite auch weit dunklere Htfl. Auch **D. Hyparete L.** nebst Varietäten von Hinterindien, den grossen Sunda-Inseln und Philippinen ist eine ähnliche schöne Art.

### D. Aruna Boisd. Taf. 19. ♂ u. ♀.

Dies ist unstreitig eine der schönsten Delias-Arten, die mir Dr. Platen von Batjan und Waigeu einsandte; sie soll auch auf einigen anderen Papua-Inseln vorkommen. Die grosse Verschiedenheit des äusserst seltenen ♀ ergibt sich am besten aus der Abbildung. Aruna scheint kaum zu variiren; die Stücke von Waigeu sind denen von Batjan fast ganz gleich, und ändern unter sich nur in Grösse ab, da ich einige weit kleinere Stücke erhielt.

Auf der Oberseite im männlichen Geschlecht ganz gleich ist **D. Inferna Butl.** vom Cap York (Nordostspitze Australiens); sie hat aber auf der Unterseite der Htfl. nur den kleinen rothen Vorderrandsfleck; der grössere fehlt ganz und alles andere ist sonst schwarz. Inferna ♀ ist auf allen Flügeln etwa bis zur Mitte auch gelb, aber unrein, schwärzlich bestreut; die Aussenhälfte ist schwarz. Eine dritte Art, bei der das ♂ auf der Oberseite ockergelb ist, ist **D. Madetes Salv. et God.** von Neu-Irland. Diese hat oben eine schmälere, schwarze Flügelspitze und unten grosse gelbe Randflecken, die auf den Htfln. schwarz eingefasst und von dem ganz gelben Discus getrennt sind; an der Basis der Htfl. steht auch ein ziemlich langer, rother Streiffleckeu. Das ♀ von Madetes kenne ich nicht.

### D. Candida Voll. Taf. 19. ♂ u. ♀.

Von dieser schönen, fast allen Sammlungen fehlenden Art sandte mir Dr. Platen eine Anzahl Exemplare von Batjan, aber nur einen ♂ von Halmahera. Bisher galten beide Geschlechter für eigene Arten und hatte Vollenhoven das ♀ als Herodias beschrieben, da er davon nur ein Stück von Halmahera und von Can-

Eucharis, griechischer Schiffsname. — Candida, weiss.

dida nur eines aus Batjan kannte. Die Verschiedenheit beider Geschlechter ist auch gross genug, wie die Abbildung zeigt, um das Vorgehen Vollenhovens zu entschuldigen.

**D. Chrysomelaena Voll.** Taf. 19. ♂ u. ♀.

Auch diese schöne, bisher äusserst seltene Art, die Vollenhoven nach einem Exemplar von der Insel Kaioa beschrieb, erhielt ich von Dr. Platen in Anzahl aus Batjan. Die Geschlechtsdifferenz ist fast so gross wie bei der vorigen Art; so viel ich glaube, war das ♀ noch unbekannt. Die einzelnen Stücke ändern, wie auch bei Candida, unter sich sehr wenig ab.

Eine dritte schöne Art, die Dr. Platen aus Batjan und auch aus Halmahera einsandte, ist **D. Poecilea Voll.** Oben sieht sie in beiden Geschlechtern der Chrysomelaena sehr ähnlich, unten aber ist die äussere Hälfte der Htfl. schwarz mit grossen rothen Randflecken. Die Vdfl. sind unten weiss mit schwarzer Spitze, in der eine weisse Fleckenreihe steht.

**D. Nigrina Fabr.** Taf. 20. ♂ u. ♀

aus Australien zeichnet sich dadurch aus, dass die Grundfärbung der Unterseite aller Flügel schwarz ist; auch tritt die rothe Zeichnung weit vom Aussenrande zurück, was bei anderen Arten nicht der Fall ist. Eine fernere, auf der Oberseite ähnliche australische Art ist **D. Mysis Fabr.**; hier sind aber auch die Htfl. des ♂ oben schwarz gerandet; unten ist die Grundfärbung weiss, der Innenrand der Htfl. breit gelb und im breiten schwarzen Aussenrande steht eine breite rothe Binde.

**D. Dorimene Cram.** Taf. 20. ♂.

Diese kleine Art von den Südmolukken, besonders Amboina, ist wieder von allen anderen dadurch verschieden, dass die Vdfl. oben schwarz, die Htfl. weiss sind. Beim ♂ sind sie nur grauschwarz, beim ♀ aber ganz schwarz, ohne weissliche Bestäubung, nur mit weissem Apicalflecken. Auch haben die ♀♀ ein viel breiteres schwarzes Aussenband der Htfl. und ist deren Weiss nicht so rein, an der Basis und in der Mittelzelle stark mit schwarzen Schuppen bestreut. Auf der Unterseite der Htfl. sind beim ♀ die gelben Flecken in der viel breiteren schwarzen Aussenbinde weit grösser als beim ♂.

## 15. Prioneris Wall.

**P. Autothisbe Hübn.** Taf. 20. ♂.

Die Arten der Gattung Prioneris gehören ausschliesslich dem indischen Faunengebiete an, und waren bisher nur deren 7 beschrieben. Herr Swierstra in Amsterdam, der augenblicklich diese Gattung bearbeitet und dem ich dazu Material aus meiner Sammlung geliehen habe, wird noch einige neue Arten beschreiben.

Autothisbe ist bisher ausschliesslich auf Java gefunden worden, und scheint dort, wie fast alle Prioneris-Arten, nicht häufig zu sein. Das sehr seltene ♀ ist dunkler als der ♂, breiter schwarz gezeichnet und nicht so rein weiss.

Chrysomelaena von chrysos, Gold und melon, Apfel (Chrysomela, eine Blattkäfergattung). — Nigrina von niger, schwarz. — Autothisbe von autos, selbst und Thispe, griechischer Frauenname.

**P. Thestylis Doubl.** Taf. 20. ♂.

Diese schöne und grösste Prioneris-Art besitze ich nur aus Sikkim (Darjeeling); sie kommt ausschliesslich nur im Himalaya vor. Das ♀ ist weit dunkler, schwarz, mit weissen Flecken. Eine nahe kleinere Art aus Sikkim ist **P. Watsonii Hew.**, wo das ♂ auf der Oberseite der Htfl. keinen schwarzen Aussenrand hat, und deren Unterseite vorherrschend ockergelb mit wenig schwarzer Zeichnung ist. Eine weitere Art, **P. Clemanthe Doubl.**, die ich, aber nur im männlichen Geschlecht, aus Sikkim und Assam besitze, hat auf weissem Grunde nur die Rippen schwarz, und zwar auf der Unterseite breiter als oben; ferner sind die Htfl. unten bis vor den Aussenrand ockergelb angeflogen und haben einen rothen Basalfleck.

## 16. Daptonoura Butl.

**D. Lycimnia Cram.** Taf. 20. ♂.

Die Arten der südamerikanischen Gattung Daptonoura sind noch keineswegs sicher festgestellt. Sie scheinen nicht nur nach den Lokalitäten sehr zu variiren, sondern es ändert auch dieselbe Art an derselben Lokalität ziemlich stark ab, wie ich an vielen Stücken einer Art vom oberen Amazonas, die ich für Leucadia Feld. halte, beobachtete. Die oft ganz schmale schwarze Umsäumung der Htfl. wird manchmal sehr breit, und die weisse Grundfarbe geht in Gelb über. Die Sache wird um so verwickelter, als auch die ♀♀ von den ♂♂ meist recht verschieden sind. Es ist daher schwer zu sagen, wie viel von den 14 Arten, welche Kirby annimmt, wirklich gute Arten sind; anderseits können einzelne von Kirby aufgeführte Varietäten sich als gute Arten herausstellen.

D. Lycimnia wurde aus Surinam beschrieben, kommt aber in den meisten Theilen Südamerika's variirend vor. Die schwarze Umsäumung der Flügel ist oft viel breiter als in der Abbildung, und besitze ich auch ♂♂ aus Surinam, bei denen in dem schwarzen Aussenrande der Htfl. helle Flecken auftreten. Bei den ♀♀ ist dies fast stets der Fall, und zeigen dieselben auch stets auf der Oberseite der Vdfl. die Mittelzelle schwarz abgeschlossen.

**D. Florinda Butl.** Taf. 20. ♀.

Diese Art, die ich nur aus Chiriqui erhielt und als Chiricana beschrieb, war kurz vorher von Butler als Florinda veröffentlicht. Der ♂ ist völlig citrongelb, mit schmaler, schwarzer Apicalbinde der Vdfl. und ganz schmalem schwarzen Saum der Htfl. Auf der Unterseite ist auch der Schluss der Mittelzelle schwarz gesäumt. Die ♀♀ haben ockergelbe Htfl. und ebenso stark angeflogene Vdfl., die bei einem meiner Stücke ganz ockergelb zu nennen sind. Bei der **D. Peruviana Luc.** aus Peru sind nur die ♀♀ völlig ockergelb, die ♂♂ aber weiss; bei dieser Art fehlt auch in beiden Geschlechtern die schwarze Umsäumung der Mittelzelle der Vdfl. Die bereits erwähnte, etwas fragliche, **D. Leucadia Feld.** vom oberen Amazonas, von der ich nur ♂♂ in Anzahl erhielt, zeichnet sich durch eine sehr breite, schwarze Spitze der Vdfl. aus, während die Aussenrandsbinde der Htfl. sehr verschieden ist. Sonst ist sie meistens rein weiss, nur bei wenigen Stücken wird die Unterseite der Htfl. gelblich.

Lycimnia von der Stadt Lycimna.

## 17. Perrhybris Hübn.

**P. Lorena Hew.** Taf. 20. ♂ u. ♀.

Von dieser interessanten südamerikanischen Gattung sind bis jetzt etwa 12 gute Arten bekannt. Wie die vorliegende Lorena vom oberen Amazonas (Peru und Ecuador) zeichnen sich noch einige andere Arten dadurch aus, dass bei ihnen die ♂♂ auf der Oberseite nur schwarz und weiss gefärbt sind, während auf der Unterseite der Htfl. ein rothbrauner Streifen auftritt. Letztere Farbe dominirt bei den ♀♀ und ähneln diese dadurch gewissen Heliconiden, ohne gerade eine bestimmte Art derselben zu copiren. Ich bemerke noch, dass die ♀♀ von Lorena sehr selten sind.

**P. Pyrrha Fabr.** Taf. 20. ♂ u. ♀.

Diese der vorigen ähnliche Art ist weiter verbreitet, doch dürfte sie sich kaum, wie Kirby angibt, in ganz Südamerika finden. Ich erhielt sie direkt nur vom unteren und oberen Amazonas und aus dem südlichen Peru. Sonst kommt in Columbien und besonders in Venezuela nur die nahe **P. Malenka Hew.** vor, welche ich blos für eine kleinere Lokalform der Pyrrha halten möchte. Eine andere Lokalform derselben erhielt ich in Anzahl aus Chiriqui und Panama; hier ist beim ♂ auf der Unterseite der Htfl. der ganze Aussenrandstheil weiss, mit sehr geringen Spuren der schwarzen Zeichnung, und steht über dem rothbraunen Längsstreif ein breiter weisser Streifen. Bei den ♀♀ dieser Form sind die Htfl. oben ganz rothbraun, nur mit breitem schwarzen Rande; unten sind sie weit dunkler, da die bei Pyrrha und Malenka vorhandene gezackte lichte Mittelbinde hier fast ganz fehlt. Jedenfalls ist diese centralamerikanische Form weit mehr als Malenka von Pyrrha verschieden, und schlage ich für sie den Namen **Ostrolenka** vor. Bei 2 ♀♀ dieser Form, die ich vom Rio Gatun (Landenge von Panama) besitze, sind die Vdfl. ganz schwarz, nur mit braunem Innenrande und gelber Fleckenreihe vor dem Aussenrande, während sie bei den ♀♀ aus Chiriqui wenig von denen der typischen Pyrrha abweichen.

**P. Pisonis Hew.** Taf. 20. ♂.

Hewitson beschreibt diese kleine, niedliche Art aus Columbien; ich erhielt sie direkt nur vom oberen Amazonas (aus Peru); ein Pärchen steckte in der Sammlung des Freiherrn v. Schenk als aus Guatemala stammend; doch wird diese Angabe ein Irrthum sein. Die seltenen ♀♀ sind dem ♂ ganz ähnlich, nur haben sie breitere schwarze Zeichnung und das Weiss ist gelblich angeflogen. **P. Notistriga Butl.**, die Kirby in seinem Nachtrag wohl nur aus Versehen als Pieris aufführt, aus Chiriqui (und Costarica ?) scheint mir nur eine lokale Form von Pisonis zu sein, bei der das durch die Mittelzelle der Vdfl. gehende schwarze Band fehlt oder doch ganz rudimentär wird. Butler vergleicht sie mit der auch ähnlichen **P. Pandosia Hew.** aus Venezuela, doch fehlen dieser die weissen Randflecken im schwarzen Aussenrande auf der Unterseite der Vdfl. und die Htfl. zeigen nur Spuren der braunen Randbinde.

Eine durch den grössten Theil Südamerika's verbreitete gemeine Art ist **P. Demophile L.**, etwa von der Grösse der Lorena und dieser im männlichen Geschlecht auf der Oberseite ähnlich, aber ohne schwarzen Aussenrand der Htfl. Unten ist jedoch dieser dunkle Aussenrand ziemlich breit vorhanden, aber der rothbraune Strich fehlt ganz, und findet sich nur an der Basis des Vorderrandes ganz wenig gelbe Färbung vor. Das ♀ ist wie das ♂ gezeichnet und gefärbt, nur dunkler, und das Weiss ist bei demselben meist etwas gelb angeflogen.

## 18. Eronia Hübn.

**E. Valeria Cram.** Taf. 21. ♂ u. ♀.

Bis heute sind etwa 20 Arten der Gattung Eronia bekannt, von denen ungefähr der dritte Theil dem indischen, der übrige dem afrikanischen Faunengebiete angehört. E. Valeria besitze ich in typischen Stücken von Calcutta, Borneo und Sumatra, doch kommt sie in Varietäten auch in Nordindien, auf den Andamanen und den Philippinen vor, auch wohl noch an anderen Lokalitäten. Das vom ♂ recht verschiedene ♀ wird am besten durch die Abbildung kenntlich; gewöhnlich bleibt die Grundfärbung beim ♀ überall gleichmässig weissgrün, selten ist sie an der Basis der Htfl. gelbbraun angeflogen. Die **var. Hippia Fabr.** aus Nordindien ist grösser, mit breiterer schwarzer Zeichnung; ganz ähnlich ist auch die Form von den Andamanen, die ziemlich unnöthigerweise von Moore **Naraka** genannt wurde. Die **var. Boebera Esch.** von den Philippinen hat noch breitere schwarze Aussenränder und breitere schwarze Rippen als Hippia, und ähnelt dadurch schon der folgenden Art.

**E. Argolis Feld.** Taf. 21. ♂.

Sie kommt auf den Nordmolukken (Batjan, Halmahera, Ternate) vor und zeichnet sich durch die fast schwarze Unterseite der Htfl. und das breite, mattschwarze Feld am Vorderwinkel der Htfl. auf der Oberseite aus. Die ♀♀ sind denen der vorigen Art ähnlich gezeichnet, nur sind sie weit dunkler, besonders auch unten; auf den Htfln. ist die sonst grünweissliche Grundfarbe meist matt gelblich angeflogen; zuweilen ist sie hier, wie auch auf den Vdfln., bis über die Mitte hinaus matt ockergelb.

Eine auf der Oberseite ähnliche Art ist die weit grössere **E. Tritaea Feld.** von Celebes; bei dieser ist aber die Unterseite der ♂♂ ganz hell, an der Basis grünlich, nach aussen weiss mit schwachem Perlmutterglanz. Noch schwärzere Unterseite der Htfl. hat **E. Jobaea Boisd.** aus dem Papua-Gebiet, die auch in Australien (und auf Timor?) vorkommen soll; hier ist aber die Oberseite aller Flügel bis auf die breiten schwarzen Aussenränder eintönig mattgrün.

**E. Cleodora Hübn.** Taf. 21. ♂.

Diese Art aus dem südlichen Afrika, besonders aus Natal, ist von den anderen afrikanischen Eronia-Arten nicht minder verschieden, wie von den indischen. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich, nur ist bei ihm die weisse Grundfärbung meist gelblich angeflogen. **E. Erxia Hew.**, die ich aus Natal, aber auch aus Angola und Zanzibar erhielt, ist der Cleodora sehr ähnlich, nur grösser und mit breiteren schwarzen Aussenrändern. Ich kann diese Erxia nur für eine Lokal- oder Zeitvarietät von Cleodora

Pyrrha, Gemahlin des Deucalion, auch Name griechischer Städte.

Valeria, römischer Familienname. — Argolis, Landschaft im Peloponnes. — Cleodora, eine Danaide.

halten, da auch manche andere Pieriden noch weit grössere Abweichungen, besonders als Zeitvarietäten, zeigen.

**E. Argia Fabr.** Taf. 21. ♂.

Diese Art scheint überall im tropischen Westafrika vorzukommen, aber nicht eben häufig. Ausserordentlich selten muss das mir unbekannte ♀ sein, da ich es weder besitze, noch in irgend einem Werke beschrieben finde. Die meisten afrikanischen Eronia-Arten sind der Argia ähnlich, weisslich mit schwarzer Spitze der Vdfl. So die etwas kleinere **E. Pharis Boisd.** von Camerun, Guinea u. s. w., die abgerundete Vdfl. hat, ganz weiss ist und weniger Schwarz an der Flügelspitze zeigt; dagegen hat sie auf der Unterseite der Htfl. 2–3 schwärzliche Flecken hinter der Mittelzelle. Die ebensogrosse **E. Thalassina Boisd.**, auch aus Westafrika, hat ein weit breiteres Schwarz der Vdfl., das bis zum Innenwinkel geht, und auch am Aussenrande der Htfl. stehen oft ziemlich grosse schwarze Flecken. Die durch das ganze tropische Afrika verbreitete **E. Buquetii Boisd.** hat auf den Vdfln. einen schwärzlichen Vorderrand und einen ziemlich breiten schwarzen Aussenrand, und zeigt auf der Unterseite der Htfl. am Ende der Mittelzelle einen runden, bräunlichen Kreisflecken; auch ist die Unterseite schwach gestrichelt.

**E. Leda Doubl.** Taf. 21. ♂.

Ich erhielt diese schöne Art nur aus Natal und Angola; nach Kirby scheint sie auch sonst noch in Afrika vorzukommen. Auch sie steht isolirt bei den Eronia-Arten und erinnert hinsichtlich ihrer Färbung an einige Arten der Gattung Callosune. Die seltenen ♀♀ sind meist blasser gelb, zuweilen an der Basis der Vdfl. fast weisslich, und der orange Apicalflecken fehlt bei einem meiner Stücke ganz, bei dem andern ist er schwach, und beim dritten fast wie beim ♂ vorhanden. Ausser der hier etwas schmäleren, matteren Apicalbinde stehen vor derselben 3–4 matte, braune Flecken in einer Reihe untereinander und parallel mit dem Aussenrande verlaufend. Auf der Unterseite sind die ♀♀ stärker röthlich gezeichnet mit fast ganz rother Spitze der Vdfl. Zwei meiner ♀♀ haben hier auf den Htfln. am Vorderrande einen und vor der Mitte des Aussenrandes zwei untereinanderstehende perlmutterartige runde Flecken. Dem anderen ♀, sowie den ♂♂ fehlen diese Perlmutterflecken auf den Htfln., während in der Vdfl.-Spitze deren fast stets 1–2 ganz kleine stehen.

## 19. Catopsilia Hübn.

**C. Rurina Feld.** Taf. 21. ♂.

Aus der Gattung Catopsilia (Callidryas Boisd.) sind jetzt etwa 40 Arten und eine Anzahl von Varietäten beschrieben, doch werden manche der ersteren nur als Lokalformen gelten können. Von diesen Arten kommen etwa 25 im südamerikanischen, 10 im indo-australischen und 5–6 im afrikanischen Faunengebiete vor.

C. Rurina findet sich in Venezuela, Columbien, Ecuador und Peru und scheint dort nur in einer Höhe von 1–2000 Metern zu fliegen. Sie zeichnet sich mit einigen anderen Arten dadurch aus, dass die Htfl. in eine Spitze ausgezogen sind. Die ♀♀ sind vom ♂ ziemlich verschieden, haben am Ende der Mittelzelle der Vdfl. einen grossen, runden, schwärzlichen Flecken, und sind an der Spitze und am Aussenrande dieser Flügel braunschwarz gesäumt. Die Htfl. sind gelb, mit breitem, unregelmässig begrenzten, braunrothen Aussenrande. Bei den ♂♂ ist der Aussenrand der Vdfl. breit, der Htfl. am oberen Theile schmäler kurz sammtartig beschuppt, was bei den meisten Catopsilia ♂♂ mehr oder minder vorkommt. Es lässt sich dies in der Abbildung nicht wiedergeben, da die sammtartigen Theile über die Fläche der Flügel erhaben sind. Auf der Unterseite sind die ♀♀ stärker gezeichnet und zwar sind die verloschenen Flecken violett mit perlmutterartigem Glanz nach vorne.

**C. Intermedia Butl.** ist nur die centralamerikanische Lokalform von Rurina, und ist besonders dadurch ausgezeichnet, dass die orange Färbung der Flügel oben fast ganz fehlt; auch ist die Grundfarbe der ♀♀ weisslich. Letztere ist bei **C. Virgo Butl.** aus Centralamerika und Mexico oben ganz weiss, nur mit den schwarzen runden Flecken am Ende der Mittelzelle, die ♂♂ aber sind denen der Intermedia fast ganz gleich, und mag auch Virgo nur eine Lokal- oder Zeitform von Rurina sein. Andere Arten mit gleichem Flügelschnitt sind die kleinern **C. Irrigata Butl.** aus Südbrasilien und **Cipris Fabr.** aus Süd- und Centralamerika, deren Artrechte wohl auch nicht absolut feststehen; doch würde es viel zu weit führen, mich hier darüber auszulassen.

**C. Menippe Hübn.** Taf. 21. ♂.

Diese grösste und schöne Catopsilia-Art, welche sich im ganzen tropischen Südamerika vorzufinden scheint, steht hinsichtlich der Färbung ganz isolirt da, da bei ihr allein die Spitze der Vdfl. orange ist. Diese orange Färbung ist oft noch breiter wie auf der Abbildung und befindet sich darunter die breite, sammtartige Beschuppung, welche zuweilen noch auf dem untersten Theile des Orange sitzt, aber selbst stets gelb ist. Der schwarze Rand an der Vdfl.-Spitze ist zuweilen breiter, bei einem meiner Stücke aber fast ganz fehlend. Ebenso ist der schwarze Flecken öfters grösser, und zuweilen steht noch ein zweiter kleiner über demselben. Die ♀♀ sind den ♂♂ ganz gleich gezeichnet, nur fehlt ihnen, wie allen Catopsilia ♀♀, die sammtartige Beschuppung, und zeigen sie am Aussenrande der Htfl. meist einige schwärzliche Flecken, die weit seltener bei den ♂♂ auftreten.

Eine sehr schöne und fast im ganzen tropischen Amerika verbreitete, gemeine Art ist **C. Philea L.** Diese ist fast so gross wie Menippe (sie variirt sehr in der Grösse), hat lebhaft citrongelbe Grundfarbe, in der Mitte der Vdfl. einen grossen orangen Flecken, in Form einer Halbbinde, und der hintere Theil der Htfl. ist breit orange, welche Färbung sich zuweilen den ganzen Aussenrand hinauf erstreckt. Die helleren, oft weisslichen ♀♀ haben nur zuweilen am Aussenrande der Htfl. verloschene orange Färbung, dagegen starke schwarze Flecken am Aussenrande aller Flügel, auf den Vdfln. davor noch eine zweite Reihe solcher Flecken, und einen grösseren am Ende der Mittelzelle. Einige der Philea

Argia oder Argeia, Tochter des Adrastus. — Leda, Gemahlin des Tyndareos, Mutter der Helena. — Rurina, römische Feldgöttin.

Menippe, Tochter des Nereus und der Doris.

ähnliche, noch schönere Arten kommen auf den Antillen vor, so **C. Thalestris Hübn.**, die noch mehr Orange hat und bei der auch die ♂♂ am Ende der Mittelzelle der Vdfl. einen grossen schwarzen Flecken besitzen. Kirby führt diese Art als in Brasilien vorkommend auf, und folgte hier wohl Boisduval, der aber, wie manche seiner Landsleute, in geographischen Angaben nicht genau ist. Uebrigens ist es richtig, wenn Boisduval auch Cuba als Vaterland angibt; ich erhielt sie von dort und von San Domingo. Noch schöner ist **C. Avellaneda H. S.** von Cuba, bei der die Htfl. in beiden Geschlechtern fast purpurroth sind, und das ♂ einen solch gefärbten sehr grossen Flecken auf den Vdfln. führt.

### C. Argante Fabr. Taf. 21. ♂ u. ♀.

Diese schöne orange Art ist eine der gemeinsten im ganzen tropischen Amerika. Die Verschiedenheit der Geschlechter ist aus der Abbildung am besten ersichtlich. Argante ändert ziemlich stark ab, nicht nur nach den Lokalitäten, sondern auch von denselben Lokalitäten erhielt ich sehr abweichende Stücke, die theilweise wahrscheinlich verschiedenen Generationen angehören, denn diese, sowie die folgende und andere Arten sollen fast zu jeder Jahreszeit mehr oder minder häufig fliegen. Zunächst variirt Argante sehr in der Grösse, dann in Intensität der Färbung. Einzelne ♂♂ werden sehr blass, fast citrongelb, und die ♀♀ werden sehr häufig weisslich, zuweilen sogar orange wie die ♂♂. Auch die Breite der schwarzen Randzeichnung ändert in beiden Geschlechtern sehr ab. Gewöhnlich ist sie bei den ♂♂ sehr schwach, nur aus schwarzen Punkten bestehend, nicht selten aber führen die Vdfl. einen schmalen schwarzen Aussenrand, der sich auch am Vorderrande noch theilweise fortsetzt. Nach diesen Abweichungen sind verschiedene Varietäten und sogar Arten aufgestellt worden, wie **C. Agarithe Boisd., Minuscula Butl., Rorata Butl.** u. a., die aber alle bei vorliegendem grossen Material in einander übergehen und deshalb schwer zu begrenzen sind.

### C. Eubule L. Taf. 22. ♂ u. ♀.

Dies ist wohl die allergemeinste Art im tropischen Amerika, auch auf den Antillen, von der nicht selten grosse Wanderzüge, wie bei unserem Pieris Brassicae und Pyrameis Cardui, beobachtet wurden. Sie kommt auch in den südlichen Staaten Nordamerikas (Texas etc.) und in Argentinien vor. Die Stücke variiren ziemlich an Grösse, sowie auch hinsichtlich der Färbung und Zeichnung. Die Grundfärbung der ♀♀ ändert von rein weiss bis citrongelb. Die Zeichnung auf der Unterseite ist oft weit stärker als auf der Abbildung, oft aber sehr rudimentär und fehlt einigen ♂♂ fast ganz. Darnach sind Varietäten, wie **C. Sennae L.** und **Marcellina Cram.** aufgestellt worden, für die aber feste Grenzen fehlen.

Die gleichfalls ganz citrongelbe, im tropischen Amerika gemeine **C. Trite L.** hat eine sehr breite, sammtartige Beschuppung des Aussenrandes aller Flügel und unten Querlinien-Zeichnungen statt der bei Eubule auftretenden Flecken. Die weisslichen ♀♀ sind wie die ♂♂ oben zeichnungslos, nur mit schmaler, dunkler Umsäumung des Apex. Bei der ebenso gemeinen und verbreiteten **C. Statira Cram.** ist der breite, sammtartige Aussenrandstheil der Flügel weit lichter, weisslich, und der Basaltheil citrongelb. Das ♀ hat einen breiteren, schwarzen Aussenrand der Vdfl. und am Ende der Mittelzelle einen schwarzen Flecken. Die Unterseite dieser Art ist beim ♂ ganz zeichnungslos, beim ♀ mit schwachen bräunlichen Flecken. Eigenthümlich ist die ganz sahnefarbige **C. Boisduvalii Feld.** aus Columbien und Centralamerika, und die weisse **C. Amphitrite Feisth.** aus Chile ist der afrikanischen C. Florella Fabr. und der indischen Pyranthe L. so ähnlich, dass sie vielleicht nur eine Lokalform von einer derselben ist. Doch besitze ich nur ein schlechtes ♂ von Amphitrite, und scheint diese Art in Chile sehr selten zu sein. Dies bestätigt aber nur meine obige Muthmassung, denn auch die in Afrika und Indo-Australien so gemeine Hypolimnas Misippus L. kommt in Südamerika nur als grösste Seltenheit vor. — Sehr eigenthümlich ist noch **C. Orbis Poey** von den Antillen, wo das weissliche ♂ eine orange Basalhälfte der Vdfl. hat und die ♀♀ ganz orange mit schwarzem Aussenrand und Mittelflecken der Vdfl. sind.

### C. Florella Fabr. Taf. 22. ♂ u. ♀.

Es ist dies die einzige gemeine Catopsilia-Art in Afrika, die durch das ganze südliche und mittlere Afrika, sowie auf Madagascar, vorkommt. Umgekehrt wie bei manchen südamerikanischen Arten ist hier das ♂ weiss und das ♀ gelb; doch werden auch die ♀♀ zuweilen weisslich, und besitze ich sogar ein ganz weisses ♀ aus Gabun. Die geringe Rand- und Mittelpunkt-Zeichnung dieser Art ändert auch etwas an Intensität ab; zuweilen fehlt der Mittelpunkt bei den ♂♂ fast ganz, zuweilen ist er ebenso stark wie bei den ♀♀. Die Unterseite der Htfl. und der Vdfl.-Spitze ist beim ♂ punkt- oder wellenförmig mattbraun gezeichnet, was auf der Abbildung weniger hervortritt. Die bereits erwähnte Aehnlichkeit von Florella mit Amphitrite aus Chile ist grösser als mit **C. Pyranthe L.** aus dem Indo-australischen Faunengebiete. Letztere ist in beiden Geschlechtern weiss, mit stärkerem schwarzen Aussenrande und Mittelpunkte, sonst aber der Florella recht ähnlich. Von Pyranthe hat Drury **C. Chryseis** als fragliche Art getrennt und Butler sieht sie in seiner monographischen Arbeit über Callidryas sogar „doubtless" als eigene Art an. Der einzige Unterschied besteht aber nur in dem Fehlen der „braunen und silbernen Flecken" auf der Unterseite bei Chryseis. Diese Flecken sind jedoch absolut nicht specifisch, sondern treten bei Stücken, die am gleichen Orte (bei Hongkong von Ende April bis Mitte Mai) gesammelt wurden, gar nicht, ganz gering und sehr stark auf, besonders bei den ♀♀. — Von der mir unbekannten **C. Rhadia Boisd.** vom Senegal und der Insel Mauritius, die Boisduval nur mit Eubule vergleicht, sagt er: „Cette espèce a un très-grand raport avec celles de l'Amerique."

Ich besitze von den afrikanischen Catopsilia-Arten nur noch **C. Thauruma Reak.** aus Madagascar, die der Pomona aus dem indo-australischen Faunengebiete so ähnlich ist, dass man sie wohl als eine Lokalform davon

Argante, Stadt in Indien. — Eubule, eine Danaide.

Florella von flos, die Blume.

ansehen kann. Denn dass Thaurma ♂ auf der Oberseite der Vdfl. einen schwarzen Mittelpunkt hat, und die Unterseite etwas anders als bei Pomona ist, will wenig sagen, da die Unterseite auch bei letzterer sehr varirt.

### C. Pomona Fabr. Taf. 22. ♂.

Dass diese fast durch das ganze indo-australische Faunengebiet weit verbreitete, sehr gemeine Art ziemlich abändert, besonders auf der Unterseite, erwähnte ich soeben bei der vorigen Art. Es treten z. B. bei den ♀♀ auf beiden Flügeln öfters sehr grosse, rothbraune Fleckenzeichnungen auf, die auch öfters ganz fehlen. Sonst ändert sie besonders in der Grösse und in der Intensität der geringen schwarzen Zeichnung ab. Der Aussenrand der Vdfl. an der Spitze ist fast stets schwärzer als auf der Abbildung, und geht zuweilen fast bis zum Innenwinkel. Die ♀♀, die selten weiss sind, haben meist eine schwefelgelbe Grundfärbung und einen breiten, schwarzen, gezackten Aussenrand der Vdfl., vor dem oben noch eine Reihe meist zusammenhängender, schwarzer Striche steht; ferner haben sie einen grossen, runden, schwarzen Mittelflecken der Vdfl. und schwarze Randflecken der Htfl., die nur zuweilen beim ♂ durch ganz feine schwarze Pünktchen vertreten sind. Die ähnliche, fast eben so gemeine und verbreitete **C. Crocale Cram.** hat beim ♀ meist noch breitere schwarze Zeichnung, und fliesst der schwarze Mittelpunkt oft mit dem schwarzen Vorderrande zusammen. Sie unterscheidet sich von Pomona hauptsächlich durch die ganz eintönige, ungezeichnete Unterseite, welche bei Pomona weit mehr punktirt und wellenförmig gezeichnet ist, als es in der Abbildung hervortritt. Eine schöne, grosse, lebhaft gelbe Lokalform ist **C. Flava Butl.** von den Molukken, Celebes, den Papua-Inseln etc.

Ueber die weissen indischen Catopsilia-Arten Pyranthe und Chryseis habe ich schon oben gesprochen; hier will ich nur noch die diesen ähnliche **C. Philippina Cram.** aus Indien erwähnen, die sich besonders durch den Aussenrand der Vdfl. unterscheidet, welcher hier nur beim ♂ schwach schwärzlich punktirt, beim ♀ stärker gefleckt ist. Alle anderen Unterschiede sind nicht stichhaltig, und der angegebene scheint mir nicht specifisch genug zu sein, um aus Philippina eine eigene Art zu machen.

### C. Gorgophone Boisd. Taf. 22. ♂.

Sie findet sich nur in Australien und zeichnet sich dadurch aus, dass beim ♂ die Vdfl. weiss, die Htfl. gelb sind; nur der Basaltheil der letzteren ist lichter, zuweilen fast weiss. Der schwarze Mittelpunkt der Vdfl. fehlt beim ♂ zuweilen fast ganz. Beim ♀ sind die Vdfl. schmutzig gelb, mit grösseren Randflecken und davor einer zweiten Reihe Flecken. Die Htfl. meiner ♀♀ zeigen höchstens ganz feine schwarze Pünktchen, dagegen hat eines meiner ♂♂ hier grosse schwarze Randflecken, die sich fast zu einer Randbinde vereinigt haben. Die Unterseite ist oft noch gesättigter gelb (fast orange) als bei der Abbildung, und ihre Zeichnung wird öfters sehr schwach. Ob die von Butler nur nach einem ♀ aus Australien aufgestellte **C. Hinda**, die ganz blassgelb und sehr zeichnungslos ist, als eigene Art gelten kann, möchte ich bei der bekannten Variabilität der Callidryas ♀♀ so lange bezweifeln, bis zu ihr auch von anderen verschiedene ♂♂ gefunden werden.

Pomona, Göttin des Gartenbaues. — Gorgophone, Gorgotödterin, Beiname der Pallas.

### C. Scylla L. (var. Asaema Stgr.) Taf. 21. ♂.

Diese schöne Art besitze ich von Hinterindien, den grossen Sunda-Inseln, Celebes und den Nord-Molukken; sie soll auch in Australien vorkommen. Hier ist ein noch grösserer Contrast zwischen den weissen Vdfln. und den hochorangen Htfln. zu bemerken. Bei den ♀♀ sind die Htfl. meist blasser orange, und führen ausser sehr starken, schwarzen Randflecken (die oft auch bei den ♂♂ kleiner auftreten) zuweilen davor noch eine Reihe verloschener schwarzer Flecken. Auf den Vdfln. haben sie eine solche Reihe schwarzer Flecken stets vor dem breiten, schwarzen Aussenrande. Die Unterseite ist meist viel stärker gezeichnet als bei dem abgebildeten Stück, und stehen namentlich am Ende der Mittelzelle gewöhnlich zwei weissliche, braun umzogene Flecken übereinander. Nur bei den Stücken von Celebes und den Nordmolukken, woher das abgebildete Exemplar, ist die Unterseite so zeichnungslos, dass auch sogar diese Mittelflecken fehlen. Da dieser Unterschied viel auffälliger und bedeutender ist, als die Verschiedenheit der Unterseite bei Pyranthe und Chryseis, nach welcher Butler sogar zwei verschiedene Arten machen zu können glaubt, so kann man die Celebes- und Nordmolukken-Form wohl als **var. Asaema** unter eigenem Namen aufführen. Die mir in Natur unbekannte **var. Etesia Hew.** aus Australien ist eine weit kleinere, blassere, auf der Unterseite auch fast ungezeichnete Form, doch treten hier die Mittelflecken sehr deutlich auf. Da ich mein Exemplar des grossen Werkes Genera et Index von Doubleday, Hewitson und Westwood seit längerer Zeit an Dr. Schatz zu seiner systematischen Bearbeitung geliehen habe, kann ich nicht nachsehen, ob die dort abgebildete Gorgophone gleich der oben beschriebenen var. Asaema ist; jedenfalls halte ich es für unstatthaft, dass der Name Gorgophone für eine Art und für eine Varietät zweimal in derselben Gattung gebraucht werde.

### Delias Agostina Hew. Taf. 20. ♂.

Diese auf Taf. 20 abgebildete Art habe ich bei den andern Delias-Arten zu beschreiben vergessen, und hole es hier nach.

Sie kommt ausschliesslich im nördlichen Indien, besonders in Sikkim, vor, und ist eine der wenigen Delias-Arten, die keine Spur von rother Färbung zeigt. Darin ähnelt sie der unter ihr abgebildeten D. Dorimene Cram., die aber eine schwarze Oberseite der Vdfl. hat. Eine solche hat auch das vom ♂ ziemlich verschiedene Agostina ♀, nur zeigt hier die dunkle Oberseite der Vdfl. graue Streifen in den Zellen und 5—6 lichte, weissgraue Flecken vor dem Aussenrande nach der Flügelspitze zu. Die Unterseite dieser Flügel ist beim ♀ fast genau so wie beim abgebildeten ♂. Ebenso ist die Unterseite der Htfl. des ♀ der des ♂ ganz ähnlich, nur der Aussenrand ist etwas breiter und fast vollständig bis oben schwarz und weiss gezeichnet. Dagegen ist die Oberseite der Htfl. des ♀ gelb mit breitem,

Scylla, gefährliche Klippe in Calabrien. — Asaema, ungezeichnet.

verloschenen, schwarzen Aussenrand, in dem sehr verloschene, weissgelbe Flecken stehen; um die Rippen, besonders nach dem Vorderrande zu, stehen mehr oder minder schwärzliche Atome, die vor dem Vorderrande verloschene Längsstreifen bilden. Agostina steht durch diese Eigenthümlichkeit fast ganz isolirt unter den mir bekannten Delias-Arten, denn **D. Belisama Cram.** aus Java und Sumatra hat wohl ähnliche Grundfärbung in beiden Geschlechtern, aber auf der Unterseite an der Basis der Htfl. einen breiten, rothen Strich, und auf der Oberseite der Vdfl. eine sehr breite, schwarze Spitze, die beim ♂ gleich hinter der Mittelzelle beginnt, während beim ♀ die Vdfl. ganz schwarz mit gelbem Basaltheil sind.

## 20. Kricogonia Reak.

**K. Lyside Godt.** Taf. 22. ♂.

Von dieser Gattung sind nur 3 Arten beschrieben, von denen ich die abgebildete aus Venezuela, von den Antillen und aus Texas erhielt; sie kommt auch in Mexiko und anderen Südstaaten Nordamerika's vor. Das ♀ ist dem ♂ fast ganz ähnlich, nur ist die Basis der Vdfl. nicht so scharf gelb, sondern nur ganz wenig lehmgelb angeflogen; dagegen ist die Spitze der Vdfl. beim ♀ dunkler gefärbt. **K. Terissa Luc.** unterscheidet sich nur durch einen scharfen, mehr oder weniger breiten, schwarzen Längsfleck (Halbbinde), der am Ende des Vorderrandes der Htfl. steht und etwa bis zur zweiten Subcostal-Rippe herabreicht. Ich besitze diese Form aus Domingo, St. Thomas und Venezuela (Caracas und Pte. Cabello), wo sie mit Lyside zusammengefangen wurde; auch aus Texas erhielt ich ein Stück. Ich zweifle keinen Augenblick daran, dass dies nur eine zufällige Aberration ist, da ausser dem angegebenen absolut kein weiterer Unterschied besteht. Nur die grosse Seltenheit von Terissa war wohl Ursache, dass man bisher diese allerdings auffällige Aberration als eigene Art ansah. Ueber die als dritte eigene Art aufgeführte **K. Castalia Fabr.** kann ich leider nichts sagen, da ich sie nicht besitze, sie auch nirgends abgebildet zu sein scheint.

## 21. Gonopteryx Leach.

**G. Clorinde Godt.** Taf. 22. ♂.

Von den bekannten 9 Arten der Gattung Gonopteryx kommen 3 im südamerikanischen, 3 im paläarktischen und 3 im indischen Faunengebiete vor. Die vorliegende Art ist von Mexico bis zum südlichen Peru verbreitet, scheint aber im ganzen östlichen Südamerika zu fehlen. An Grösse variirt sie ausserordentlich, da ich einige Stücke aus San Salvador habe, die kaum grösser als die abgebildete Kricogonia Lyside, während andere aus dem südlichen Peru noch grösser als das abgebildete Stück sind. Die ♂♂ haben auf allen Flügeln sehr breit die sammtartige Beschuppung der Catopsilia-Arten. Am Ende der Mittelzelle steht auf jedem Flügel ein schwarzer, orange umzogener Flecken. Der grosse gelbe, am Vorderrande durch die Mittelzelle der Vdfl. gehende Flecken ist zuweilen fast orange. Die Unterseite ist stark grüngelb marmorirt und die Rippen treten hier auf den Htfln. meist als gelbe Streifen hervor, was beides aus der Abbildung nicht deutlich sichtbar ist. Das seltene ♀ ist gelbweiss, ohne den grossen gelben Flecken der Vdfl., aber mit noch grösseren, breiter orange umzogenen, schwarzen Mittelpunkten.

**G. Maerula Fabr.** aus Mexico, Centralamerika und Venezuela hat ganz citrongelbe Flügel, beim ♂ mit grossem, schwarzem Mittelfleck nur auf den Vdfln.; die weisslichen ♀♀ haben denselben gleichfalls, und ausserdem auf den Htfln. einen orangen, etwas schwarz umzogenen Mittelfleck. Sehr ähnlich ist **G. Gueneeana Boisd.** aus Mexico, von dem ich nur ein ♂ habe, und scheint mir diese Art fast nur eine Varietät von Maerula zu sein. **G. Zaneka Moore** aus Nordindien ist kleiner als unser Rhamni L., mit spitzeren, citrongelben Vdfln. und gezackten, weisslichen Htfln. — Die anderen beiden indischen Gonopteryx-Arten (aus Thibet) sind mir unbekannt.

G. Cleobule Hübn. von den Canaren, etwas grösser als Cleopatra, hat ganz orange Vdfl. und gelbe, orange angeflogene Htfl., gehört aber, wie alle Arten der Canaren, dem paläarktischen (europäischen) Faunengebiete an.

Kricogonia von krizo, einen kreischenden Ton von sich geben, und gonia, Winkel oder Ecke. — Gonopteryx von gonia, Winkel, Ecke, und pteron, Flügel.

## 22. Dercas Boisd.

**D. Verhuellii Hew.** Taf. 22. ♂.

Kirby zählt 4 Arten dieser Gattung aus dem indischen Faunengebiete auf, von denen ich ausser der vorliegenden von Nordindien (und China) nur noch die sehr ähnliche **D. Gobrias Hew.** aus Malacca, Borneo und Sumatra besitze. Letztere ist fast ganz ebenso gefärbt und gezeichnet wie Verhuellii, hat aber nicht so in die Spitze gezogene, sondern stumpfere Vdfl., die unter der Spitze noch zwei stumpfe Zacken nach aussen haben. Auch ist die schwarze Färbung an der Spitze breiter, und auf der Unterseite der Htfl. fehlt am Ende der Mittelzelle alle Zeichnung. Bei beiden Arten sind die ♀♀ den ♂♂ ganz ähnlich, meist aber etwas matter gelb gefärbt.

## 23. Meganostoma Reak.

**M. Cesonia Stoll.** Taf. 22. ♂.

Von den beschriebenen 7 Arten dieser Gattung dürften höchstens 5—6 gute Arten sein, die alle im nord- und südamerikanischen Faunengebiete vorkommen. Cesonia findet sich in Nordamerika sehr häufig, kommt aber auch in Mexico, auf den Antillen, in Centralamerika und Columbien vor. Die Exemplare sind meist grösser als das abgebildete, und ändern in Stärke der schwarzen Zeichnung etwas ab. Die ♀♀ sind ziemlich verschieden, nur mit schwärzlichen Randflecken der Htfl. und mit gleichmässiger, schwärzlicher Aussenrandsbinde der Vdfl., die aber in der Mitte, oft sehr stark, gelb durchbrochen ist. Zuweilen ist die gelbe Grundfarbe, besonders auf den Htfln. der ♂♂, ziemlich stark orange angeflogen, und es tritt am Ende der Mittelzelle ein grosser, runder, oranger Flecken oft stark hervor. Die Unterseite ist meist weit mehr ockergelb und nicht so grünlich wie in der Abbildung.

Meganostoma von megas, gross und stoma, Mund.

Aehnlich ist die kleinere **M. Philippa Fabr.** aus Argentinien (und Bolivia?). Auch die etwas kleinere **M. Cerbera Feld.** aus Venezuela hat ähnliche Färbung und Zeichnungsanlage, nur ist die Unterseite ziemlich abweichend und führt, besonders bei den ♀♀, rosafarbige Längswische. Diese ♀♀ haben gewöhnlich weisse Grundfarbe, eine fast gleichbreite, schwarze Aussenrandsbinde der Vdfl., und sind öfters ohne alles Schwarz am Aussenrande der Htfl. Es kommen aber auch ganz gelbe ♀♀ vor, und diese sind als eigene Art, M. Therapis Feld., beschrieben. Aus einer grösseren Anzahl von Exemplaren derselben, die ich aus Venezuela erhielt, geht aber zweifellos hervor, dass es nur gelbe ♀♀ von Cerbera sind.

## 24. Colias Fabr.

**C. Vantieri Guér.** Taf. 22. ♂ u. ♀.

Von den etwa 50 bekannten Colias-Arten gehören über 40 dem arktischen Faunengebiete an. In den eigentlichen Tropen kommen nur ein paar Arten in einer Höhe von 3—5000 Metern vor, die andern, wie die vorliegende aus Chile, finden sich in der gemässigten Zone, und zeigen alle den Habitus unserer europäischen Arten. Vautieri erhielt ich in grosser Menge aus dem südlichen Chile (Valdivia), und ändert diese schöne Art verhältnissmässig nur wenig ab. Die ♀♀ haben stets weisse Grundfärbung, zuweilen mit grünlichem Anflug; die schwarze Zeichnung ist bei einigen Stücken stärker, bei anderen geringer als bei dem abgebildeten. Dasselbe ist bei den ♂♂ der Fall, die in Grösse und Intensität der gelben Färbung etwas variiren. Vielleicht ändert die vorliegende Art in andern Lokalitäten Chile's noch mehr ab, als es bei den Stücken aus der Umgebung Valdivia's der Fall ist.

In Argentinien kommt **C. Lesbia Fabr.** häufig vor, welche ebenso orange gefärbt ist, wie Vautieri, einen gleichmässig schmalen, schwarzen Aussenrand der Flügel hat, und deren ♀♀ bald gelbe, bald weisse Grundfarbe führen, wie bei den meisten orangen Colias-Arten. **C. Pyrrothea Hübn.**, die Kirby als eigene Art aufführt, ist sicher nur eine grosse Lesbia und kaum als Varietät zu betrachten. Zwei andere Colias-Arten kommen auf den Hochgebirgen Südamerikas vor, nämlich **C. Dimera Doubl. Hew.** besonders in Columbien und Venezuela, und **Euxanthe Feld.** in Peru und Bolivia. Erstere hat orange Vdfl. mit breitem, schwarzen Rande und schwefelgelbe Htfl. mit orangem Mittelfleck und Spuren eines verloschenen, schwarzen Aussenrandes; letztere hat auf allen Flügeln matt orange Färbung und schwarze Aussenränder, die auf den Htfln. sehr schmal, auf den Vdfln. nur nach der Spitze zu breit sind. Butler hat aus Euxanthe eine eigene Gattung Scalidoneura gemacht und sie als Hermina beschrieben; doch muss dieser Name, als 6 Jahre nach Felder aufgestellt, eingehen, und ist auch die Annahme einer neuen Gattung nach meiner Ansicht unnöthig.

Die im indischen Faunengebiete vorkommenden beiden Colias-Arten **C. Fieldii Mén.** vom Himalaya und **Simoda de l'Orza** (auch **Pallens Butl.** aus Japan) sind nur Lokalvarietäten, erstere von unserer Edusa Fabr., letztere von Hyale L. Ebenso ist die einzige südafrikanische Art **C. Electra L.** (vom Cap und Natal) nur eine ziemlich unerhebliche Varietät von Edusa. Ich muss hier noch bemerken, dass von manchen, besonders nordamerikanischen Autoren viel zu viel Colias-Arten aufgestellt worden sind, da für jede kleine Lokalform oder auch nur zufällige Aberration ein Name gegeben wurde. Diese Arten ändern ganz ausserordentlich ab, und die nahen erzeugen nicht selten Hybriden. Nur durch ein sehr grosses Material, in möglichst verschiedenen Lokalitäten und in verschiedenen Jahren gesammelt, ist man im Stande, darüber ein richtiges Urtheil zu fällen.

Colias, eine kleine Landspitze an der Westküste von Attica, zugleich Beiname der Aphrodite.

## 25. Hebomoia Hübn.

**H. Glaucippe L. var. Celebensis Wall.** Taf. 22. ♂.

Die Arten dieser Gattung finden sich nur im indischen Faunengebiete, kommen einander ziemlich nahe, und es dürften statt der jetzt aufgestellten 6 deren nur 3 als gute Arten gelten können. Die abgebildete Celebensis von Celebes ist eine grosse Lokalform von Glaucippe L., die in typischen Stücken besonders in Vorderindien und China vorkommt. Sie unterscheidet sich von der letzteren nur durch die Grösse, durch breiteres Schwarz auf den Vdfln. und durch eine hellere, mehr gelbliche Unterseite, die in der Abbildung minder deutlich hervortritt. Die ♀♀ sind gelblich mit weit breiterem Schwarz, besonders mit einer grossen, schwarzen Zackenbinde am Aussenrande der Htfl., vor der nach innen noch eine Reihe schwarzer Flecken steht. Aus Borneo erhielt ich diese Art in sehr kleinen Stücken, die sonst aber kaum abweichen. Dagegen zeigen die Stücke von den Philippinen, welche auch mittelgross sind, stets schwefelgelbe Färbung vor dem orangen Apicalfleck der Vdfl. und auch etwas am Aussenrande der Htfl., und können ganz gut als **var. Philippensis Wall.** aufgeführt werden. Auch fehlt ihnen die schwarze Umsäumung des rothen Apicalflecks nach innen ganz. Noch weit verschiedener sind die Stücke, welche mir der im Jahre 1883 von einem Eingebornen leider erschlagene Herr v. Roepstorff in Anzahl von den Andamanen sandte. Diese Form, welche ich als **var. Roepstorffi** bezeichnen will, hat fast die ganze äussere Hälfte der Htfl. ziemlich scharf abgeschnitten schwefelgelb, sogar mit einem Anflug von Orange an einzelnen Stellen am Aussenrande. Auch zeigen hier schon die ♂♂ nach oben 1—3 schwarze Flecken vor dem Aussenrand, der selbst nur schwach schwarz nach vorn umsäumt ist. Bei den ♀♀ ist er stark schwarz, und die 6 Innenflecken stehen bei dem einen Stücke in der orangen Färbung. Der orange Apicalfleck der Vdfl. ist grösser als bei Glaucippe, die schwarze Umrandung nach innen sehr rudimentär, und vor derselben befindet sich auch, wie bei der var. Philippensis, eine schwefelgelbe Färbung, besonders nach dem Innenwinkel zu.

Die grosse und schöne **H. Leucippe Cram.** von den Südmolukken, mit fast ganz rothen Vdfln. und citrongelben Htfln. ist sicher eine eigene Art. Auch **H. Sulphurea Wall.** von den Nordmolukken, mit kleinerem

Glaucippe, Tochter des Danaos.

orangen Apicalfleck, der sehr breit schwarz umsäumt ist, und mit schwefelgelben Flügeln kann vielleicht als eigene Art gelten.

## 26. Ixias Hübn.

**I. Pyrene L. var. Pirenassa Wall.** Taf. 22. ♂ u. ♀.

Es sind etwa 12 Arten aus dieser Gattung beschrieben, von denen es bei der grossen Variabilität der meisten Pieriden aber recht unsicher ist, wie viele davon wirklich gute Arten sind. Alle kommen im indischen Faunengebiete vor, nur eine, **I. Annae Wallgr.**, führt Kirby von Südafrika auf. Es ist mir aber sehr zweifelhaft, ob diese mir völlig unbekannte Art wirklich eine Ixias ist; ich glaube weit eher, dass sie zu einer der folgenden drei Gattungen gehört, denen die Ixias-Arten in mancher Beziehung nahe kommen.

Die abgebildete Pirenassa aus Indien ist eine Lokal- oder Zeitform der auch in Indien vorkommenden Pyrene L. Die Stücke sind zum Theil noch weit grösser, als das abgebildete, während Pyrene kleiner und mit schwächerer schwarzer Zeichnung versehen ist. Doch ändert diese Art so ab, dass alle Uebergänge vorkommen, und die beiden Formen kaum auseinander zu halten sind. Meine ♀♀ von Pirenassa haben alle weisse Grundfarbe, wogegen die von Pyrene meist gelb, einige aber auch weiss sind. Bei einigen Stücken verschwindet der schwarze Aussenrand der Htfl. fast ganz.

Die kleinere, sonst ähnliche **I. Marianne Cram.** besonders aus dem südlichen Vorderindien (Madras etc.) hat auch im männlichen Geschlechte weisse Grundfärbung. Recht verschieden ist **I. Venilia Godt.** von Java, wo der orange Fleck der Vdfl. weit grösser ist, auch in die Mittelzelle hineingeht, und wo im schwarzen Aussenrande dahinter noch citrongelbe Flecken stehen.

## 27. Idmais Boisd.

**I. Vesta Reiche.** Taf. 23. ♀.*)

Mr. A. Butler hat in seiner „Revision of the Lepidopterous Genus Teracolus“ (Zool. Society of London 1876) die Arten der Gattungen Idmais, Teracolus und Callosune, so verschieden sie sind, wie dies ein Blick auf die 22 aus diesen Gattungen abgebildeten Stücke auf Taf. 23 zeigt, in eine Gattung, Teracolus, vereinigt. Wie weit er hiezu berechtigt war, wird Dr. Schatz in seiner systematischen Bearbeitung später auseinandersetzen; jedenfalls erscheint das Vorgehen Butler's sehr auffallend, nachdem wir oben gesehen, dass er die so gut und viel besser zu einander passenden Arten von Colias noch in zwei Gattungen getrennt hat. Ueber die mir zum Theil unbekannten Arten dieser und der folgenden Gattungen vermag ich kaum Zahlenverhältnisse anzugeben, da ich glaube, dass manche der aufgestellten Arten nur Lokal- oder Zeitformen, einige vielleicht gar nur Aberrationen anderer sind. Durch grosse Mengen einzelner Arten, die ich aus Natal und Transvaal erhielt, habe ich ganz zweifellose Beweise in Händen, dass diese Arten zum Theil sehr variabel sind, besonders auch wohl nach den verschiedenen Generationen, die sich davon an derselben Lokalität vorfinden. Haben doch einige europäische Pieriden aus verwandten Gattungen fast 80—100 Jahre lang, obwohl sie fast jährlich und oft in Anzahl gesammelt wurden, als eigene Arten gegolten, wie Anthocharis Belemia Esp. und Glauce Hübn., sowie Anth. Belia Esp. und Ausonia Hübn., bis ich aus den Eiern der einen Art die andere als zweite Generation erzog.

Kirby führt in seinem Cataloge 25 Idmais-Arten auf, zu denen hier zwei neue kommen; von diesen finden sich etwa 13 nur in Afrika, 13 nur in Asien, und zwei Arten in diesen beiden Welttheilen. I. Vesta erhielt ich nur aus Natal, Transvaal und Mombassa (der Insel Zanzibar nördlich gegenüber gelegen); beschrieben wurde sie nach einem Stück aus Abyssinien. Das abgebildete Stück ist ein ♀, da die Unterseite der Htfl. beim ♂ viel greller, gelb und rothbraun gegittert, gezeichnet ist. Auf der Oberseite ändern die Stücke auch ziemlich stark ab, da die gelborange (chamois) Färbung bei einigen aus Natal fast ganz verschwindet und sich nur noch am Rande zeigt. Aehnlich gefärbt und gezeichnet ist **I. Hewitsoni Kirb.**, die ich von Sierra Leone und auch von der Ostküste Afrika's besitze. Auch **I. Chrysonome Klug.** aus Arabien, sowie **Amata Fabr.** und **Dynamene Klug.**, die ich nur aus Indien erhielt, die aber auch in Afrika und Arabien vorkommen sollen, sind ähnlich gefärbte, aber ziemlich verschieden gezeichnete Arten, auf die hier näher einzugehen zu weit führen würde.

**I. Eris Klug.** Taf. 23. ♂.

Diese von allen anderen Idmais ganz verschiedene Art erhielt ich aus Natal und in grösseren Stücken aus Dondo (Angola, Westküste), sowie aus Zanzibar und Ambukohl (Abyssinien) aus der Sommer'schen Sammlung; nach Kirby soll sie auch in Arabien vorkommen. Während die kleineren Stücke aus Natal auf der Unterseite (besonders der Htfl.) ganz chamois sind, sind die grösseren hier völlig weiss. Die ♀♀ haben einen schwarzen Punkt am Ende der Mittelzelle der Vdfl., und ist auf diesen die schwarze Zeichnung meist schwächer und matter, fast ganz ins Bräunliche übergehend, vorhanden.

**I. Pleione Klug.** Taf. 23. ♂.

Diese eigenthümliche, niedliche Art wurde bisher nur in Arabien gefunden. Meine Stücke sind alle von Aden, und wurden einige derselben ganz frisch am 3. Januar, andere auch frisch im August gefangen, so dass Pleione also mindestens zwei Generationen dort hat. Die ♂♂ dieser beiden Generationen sind gar nicht verschieden, dagegen hat das einzige ♀, das ich von der Januar-Generation besitze, ganz weisse Grundfärbung ohne alle Spur von Orange, während das im August gefangene ♀ fast noch mehr Orange, als das ♂, wenn auch etwas matter, hat. Sonst führen beide ♀♀ vor der dunklen Aussenrandbinde in der Spitze noch eine Reihe von 5 oben zusammenhängenden, schwarzen Punkten, und am Ende der Mittelzelle einen grösseren schwarzen, weiss

*) Auf Taf. 23 ist bei der Abbildung aus Versehen ein ♂ angegeben.

Ixias, Stadt der Oenotrer. — Pyrene, eine Nymphe. — Vesta, Göttin des häuslichen Feuers.

Eris, Göttin der Zwietracht. — Pleione, Gemahlin des Atlas, Mutter der Pleiaden.

gekernten Fleck, als ihn die ♂♂ zeigen, und welcher auf der Abbildung nicht hervorgehoben ist. Beide ♀♀ haben auf der Unterseite der Htfl. noch eine Reihe sehr verloschener bräunlicher Flecken hinter der Flügelmitte.

**I. Halimede Klug**, gleichfalls aus Arabien (auch am weissen Nil soll eine Varietät davon vorkommen) ist die einzige der Pleione ähnliche Art, hat aber den Basaltheil der Vdfl. matt grüngrau und dahinter tritt das Orange am Innenrande bis zur Flügelmitte gehend auf; die sonst ganz weissen Htfl. haben nur einen ziemlich breiten orangen Vorderrand.

**I. Castalis Stgr.** Taf. 23. ♂.

Diese und die folgende neue Art wurde von dem in Madagascar gestorbenen Afrika-Reisenden Hildebrandt auf seiner Reise nach dem Kilimandscharo (im Innern des östlichen mittleren Afrika's) entdeckt. Von dieser in Afrika ganz alleinstehenden Art sandte er mir nur ein, leider etwas beschädigtes, ♂ ohne Fühler ein, das im Februar (1877 wenn ich nicht irre) von ihm bei Taita gefangen wurde. Castalis steht der **I. Vestalis Butl.** aus Nordindien nahe. Letztere hat einen weit breiteren, ganz schwarzen Aussenrand der Htfl., einen grösseren schwarzen Mittelfleck der Vdfl. und eine gelbere, auf den Htfln. fast zeichnungslose Unterseite. Jedenfalls kann die durch die Abbildung völlig kenntlich gemachte afrikanische Castalis nicht als eine Lokalform der indischen Vestalis angesehen werden.

Auch die mir unbekannte **I. Puellaris Butl.** aus Indien ist eine der Castalis ähnliche Art.

**I. Venosa Stgr.** Taf. 23. ♂.

Ganz verschieden von allen bekannten Arten von Idmais und der beiden folgenden Gattungen ist diese eigenthümliche Art, von der mir Hildebrandt zwei ♂♂ sandte, die er im Januar bei Taita fing. Nach den Untersuchungen von Dr. Schatz gehört sie sicher zur vorliegenden Gattung. Das ganze Thier ist weiss, nur die Rippen der Vdfl. werden von der Mittelzelle an nach aussen auf der Oberseite fein schwarz, und der Aussenrand ist schmal, an der Spitze breiter schwärzlich bestäubt. Am Ende der Rippen stehen am Aussenrande der Htfl., sowie auf der Unterseite aller Flügel, ganz feine schwarze Pünktchen.

## 28. Teracolus Swains.

**T. Subfasciatus Swains.** Taf. 23. ♂ (?)

Nach einem ♀ dieser eigenthümlichen, hochseltenen Art stellte Swainson die Gattung Teracolus auf. Ich besitze davon nur ein einziges, ziemlich mittelmässig gehaltenes Stück aus Sommer's Sammlung, von dem ich durchaus nicht sicher bin, ob es ein ♂ ist, da es einen angesetzten, also möglicherweise falschen Leib hat. Da das Swainson'sche Stück aus Südafrika stammen soll, so wird das Sommer'sche wohl auch von daher sein, um so mehr, da die Sommer'sche Sammlung gerade vom Cap viele Arten enthielt. Die gute Abbildung illustrirt mein Stück genügend, so dass ich mir eine nähere Beschreibung ersparen kann.

**T. Protomedia Klug.** Taf. 23. ♂.

Von dieser seltenen Art sandte mir Hildebrandt einige ♂♂ aus Abyssinien, die mit einem ♂, das ich aus der Sommer'schen Sammlung aus „Arabia felix" besitze, übereinstimmen. Die gelbe Farbe ist bei einem meiner Stücke, besonders auf den Vdfln., blasser, am meisten nach der Spitze hin, wo sie fast weisslich ist, und die schwarzen Zeichnungen sind auch etwas an Intensität verschieden, bei meinen anderen Stücken schwächer als beim abgebildeten. Das ♀ ist nach der Abbildung von Klug geradeso wie das ♂ gezeichnet und gefärbt.

Die 3 übrigen, von Kirby aufgeführten Teracolus-Arten, **T. Mananhari Ward.** von Madagascar, **Agoye Wallgr.** und **Eunoma Hopff.** aus Südafrika, sind mir ganz unbekannt.

## 29. Callosune Doubl.

Von dieser äusserst schwierigen Gattung sind in Kirby's Catalog 102 Arten aufgeführt, von denen Mr. A. Butler in seiner bereits erwähnten Arbeit fast die Hälfte neu aufgestellt hat. Mit Ausnahme von 12—13 Arten aus Indien und einigen aus Arabien, welches Land besser zum afrikanischen Faunengebiet zu zählen ist, sind die übrigen Arten alle aus Afrika, meist aus dem südlichen (Natal). Ich halte aber auch hier die Ansicht des verstorbenen Mr. Hewitson, dass manche der aufgestellten Arten nur Varietäten oder Aberrationen anderer sein werden, für sehr berechtigt, denn die Callosune-Arten sind ohne Zweifel in jeder Hinsicht sehr variabel. In den letzten 10 Jahren habe ich manche, darunter sehr grosse, Sendungen aus dem südlichen Afrika (Natal und Transvaal) erhalten, bei denen höchstens 18 gute Callosune-Arten waren, von denen einige, die ich in Masse erhielt, allerdings so variiren, dass es erklärlich ist, wenn aus einer solchen nach einzelnen Stücken 2 bis 6 Arten gemacht worden sind. In Folge dieser Variabilität ist auch die Bestimmung mancher, besonders naher Arten sehr schwierig, zumal nach den Butler'schen Beschreibungen, die viel zu wenig comparativ sind, und namentlich fast gar keine Rücksicht auf die erwähnte Variabilität nehmen, die wohl dem Autor unbekannt gewesen sein mag.

**C. Jobina Butl.** Taf. 23. ♂ u. ♀.

Diese Art, die Butler aus Natal beschreibt, und die ich von dort und aus Transvaal in kleiner Anzahl erhielt, gehört zu den wenigen Callosune-Arten, die an der Spitze der Vdfl. statt der orangen Färbung der übrigen Arten (die von den Engländern deshalb „orange-tips" genannt werden) ein schönes schillerndes Violet haben, wie es nur noch bei der folgenden und 2—3 anderen Arten auftritt. Die ♂♂ ändern wenig ab; nur die Färbung der Unterseite wird bei einigen, wohl einer anderen Generation angehörigen, Stücken ganz licht, fast weisslich. Dagegen scheinen die sehr seltenen ♀♀ sehr veränderlich zu sein, denn ausser dem abgebildeten besitze

Castalis von der Dichterquelle Castalia am Parnass. — Venosa, geadert. — Subfasciatus, bindenartig.

Protomedia, Tochter des Nereus und der Doris. — Callosune, die Schönheit.

ich noch ein zweites ♀ in meiner Sammlung, das einen grossen, orangerothen Flecken in der Spitze der Vdfl. hat, der dunkel umrandet ist, und in welchem 4 schwärzliche Flecken stehen. Am Aussenrande der Htfl. zeigt dieses ♀ gar keinen schwarzen Flecken, die Unterseite ist stark röthlich marmorirt, wie beim abgebildeten ♂, und der schwarze Querstreif (beim abgebildeten ♀ etwas zu scharf) ist nur als ein schwacher Schatten angedeutet. Wahrscheinlich gehören beide ♀♀ verschiedenen Generationen an.

### C. Jalone Butl. Taf. 23. ♂ u. ♀.

Von dieser schönen Art erhielt ich Stücke aus dem der Insel Zanzibar gegenüberliegenden inneren Küstengebiet, aus Mozambique und aus Natal. Butler gibt den weissen Nil als Vaterland an, sagt aber weder bei dieser, noch bei der vorigen Art, wie viel Stücke und welches Geschlecht er beschreibt; wahrscheinlich beschrieb er jede Art nur nach einem ♂. Meine Stücke aus Natal sind kaum grösser als Jobina, wogegen ein paar Stücke aus Zanzibar ziemlich viel grösser als die abgebildeten sind. Sonst ändern die ♂♂ besonders in der Intensität der schwarzen Binde auf der Unterseite der Htfl. ab, die bei einigen weit stärker und länger (stets verloschener), bei anderen nur rudimentär am Vorderrande auftritt. Einige haben am Ende der Mittelzelle der Vdfl. oben wie unten einen ziemlich starken, schwarzen Punkt. Bei einem meiner ♀♀ ist der orange Fleck weit grösser, ein anderes ist auf den Vdfln. gelblich angeflogen. Die Unterseite der Htfl. ist dunkler, bräunlich bestreut, die Binden stärker, aber nicht scharf begrenzt. Das ♀ aus Natal hat gar kein Orange, sondern eine breite, schwarze Spitze, in der drei weissliche Flecken stehen. Die Unterseite dieses ♀ ist auf den Htfln. und in der Vdfl.-Spitze schwefelgelb, auf ersteren mit sehr langer, bräunlicher Binde, auf letzterer mit stark hervortretenden, schwarzen Flecken. Mr. Butler würde vielleicht aus dieser Natal-Form eine eigene Art gemacht haben; mir erscheint sie zweifellos als eine Lokal- oder vielleicht nur Zeit-Varietät, die man, wenn sie constant ist, als **var. Natalensis** bezeichnen könnte.

**C. Jone Godt.** ist eine der vorigen ähnliche Art; die ♂♂ haben aber meist nur 3 kleinere, violette Flecken, unten meist einen schwefelgelben Anflug mit 4 deutlichen, schwarzen Mittelpunkten und stets ohne Querbinde der Htfl., welche am Vorderrande nur durch einen verloschenen schwärzlichen Flecken angedeutet ist. Mein einziges ♀, das ich mit ♂♂ aus einem andern Theil Natals, als dem, welcher meine Jalone lieferte, erhielt, sieht oben dem ♀ der var. Natalensis ganz ähnlich, hat auch keine Spur von Orange und 3 noch grössere weisse Flecken in der schwarzen Spitze; auf der Unterseite aber hat es keine schwefelgelbe, sondern eine schmutzig lehmgelbe Färbung. Die Mittelpunkte treten hier auch auf den Htfln. auf (auf den Vdfln. sind sie auch oben weit grösser), und die Querbinde der Htfl. verläuft ganz gerade, während sie bei Jalone ♀ gebogen ist. Auch hat Natalensis ♀ die Rippen auf den Htfln. fast ganz schwarz, was bei meinem Jone ♀ nicht der Fall ist. Es würde zu weit führen, auf noch andere kleine Unterschiede einzugehen.

Hier ist noch **C. Hetaera Gerst.** als die grösste aller Callosune-Arten zu erwähnen, welche, wie keine andere Art, eine dunkelrothe Spitze hat, sonst aber der Jalone am nächsten steht. Ganz abweichend sind die unter sich sehr variablen ♀♀, von denen ich 4 aus dem Innern von Afrika mit einigen ♂♂ von Hildebrandt erhielt.

### C. Amina Hew. Taf. 23. ♂.

Auch diese seltene und ganz eigenthümliche Art erhielt ich durch Hildebrandt, welcher sie bei Kitui im Mai fing. Hewitson beschreibt seine etwas abweichenden Stücke vom Zambesi. Das ♀ hat eine ganz schwarze Vdfl.-Spitze mit einer Reihe weisslicher Randflecken und einer zweiten solchen von 5 Flecken nach innen zu in der schwarzen Spitze.

### C. Hildebrandti Stgr. Taf 23. ♂.

Wenn ich diese ausgezeichnete, bis jetzt ganz isolirt stehende neue Art, die mit den vorigen in derselben Gegend Ostafrikas (das eine Stück ist mit „Ndi" bezeichnet) von Hildebrandt gesammelt wurde, diesem leider verstorbenen Forscher zu Ehren benenne, so ist das wohl ein sehr gerechtfertigtes Zeichen der Anerkennung seiner Verdienste. Keine andere Art hat eine so eigenthümliche Färbung der Vdfl.-Spitze, eine Färbung, wofür ich kaum eine Bezeichnung weiss, die ich gesättigt lehmgelb oder lehmartig orange nennen möchte. Von den 3 ♂♂, die ich noch besitze, (einige gab ich früher fort) ist sie besonders bei einem Stücke noch weit gesättigter als bei dem abgebildeten. Der schwarze Aussenrand der Htfl. ist bei den andern Stücken nach unten hin mehr in schwarze, dreieckige Flecken aufgelöst. Die Unterseite, besonders der Htfl., ist bei dem einen Stücke fast ganz röthlichgrau bestäubt, die schwärzlichen, von den Rippen gelb durchschnittenen Flecken sind verloschener. Der Basaltheil der Vdfl. ist unten bei einem Stücke ausser grau auch etwas gelb angeflogen, und die auf der Abbildung vorhandene braune Begrenzung desselben fehlt. Auf den Htfln. ist der Basaltheil nicht so rein grau, sondern etwas röthlich überdeckt.

### C. Cinerascens Butl. Taf. 23. ♂ u. ♀.

Diese schöne Art, welche von Doubleday und Hewitson, sowie von Trimen für Danaë Fabr. gehalten und als solche beschrieben wurde, taufte Butler in Cinerascens um, da die echte Danaë eine andere, indische, auch auf Tafel 23 abgebildete Art ist. Ich erhielt Cinerascens in Anzahl aus Natal und auch in fast gleichen Stücken vom Nyassa-See. Sie ändert in Grösse und Zeichnung zwar ab, aber weit minder als andere Arten, wenigstens nach dem mir vorliegenden Material. Nur bei den ♀♀ ist die Vdfl.-Spitze recht veränderlich, und hat das eine ♀ hier im Schwarz nur eine Reihe von 5 länglichen, röthlich gelben Flecken stehen. Die Verschiedenheit der Geschlechter erkennt man am besten aus der Abbildung. Die eigenthümliche Fleckenbinde der Unterseite, welche Cinerascens mit der vorigen Art gemein hat, findet sich sonst nur noch bei wenigen Arten, unter andern bei der weit kleineren, weniger schwarz gezeichneten **C. Eupompe Klug** aus

Cinerascens, aschgrau.

Abyssinien, die ich auch von der der Insel Zanzibar gegenüber liegenden Küste (mehr aus dem Innern) von Hildebrandt erhielt.

**C. Achine Cram.** Taf. 23. ♂

erhielt ich nur aus Natal und dem östlichen Afrika, der Insel Zanzibar gegenüber gelegen. Sie scheint sehr variabel zu sein, besonders scheint es vorzukommen, dass die oft so starke schwarze Binde am Innenrande der Vdfl. und auf den Htfln. ganz verschwindet. Ebenso veränderlich ist die Zeichnung der Unterseite, welche, besonders bei den ♀♀, bald weiss, bald gelblich, zuweilen auch röthlich angeflogen ist. Bei den ♀♀ ist das Schwarz viel breiter und verdrängt das Weiss bis auf eine schmale Längsbinde in den Flügeln zuweilen fast ganz. Auch die meist sehr breite, orangerothe Fleckenreihe der Vdfl. verschwindet mitunter fast ganz, und bleiben nur kleine, röthlichgelbe, schwarz bestreute Fleckchen übrig. Ich besitze kleinere Stücke aus Natal, die ganz anders aussehen und eine Art Uebergang zu **C. Procne Wallgr.** zu bilden scheinen. Vielleicht sind sie eine andere Generation, vielleicht Hybriden beider Arten. Wahrscheinlich wurden diese und ähnliche Formen von Butler als eigene Arten beschrieben.

**C. Gavisa Wallgr.** Taf. 23. ♂.

Diese Art erhielt ich in grosser Anzahl aus Natal, aber auch vom Orangefluss und vom mittleren östlichen Afrika, der Insel Zanzibar gegenüber. Sie zeichnet sich nebst einigen anderen Arten (oder Varietäten?) dadurch aus, dass auf der Unterseite die Rippen mehr oder weniger schwarz sind. Aber sowohl hierin als auch in der Intensität der übrigen, oft sehr breiten, schwarzen Zeichnungen ist sie sehr veränderlich, denn von letzteren verschwindet der breite, schwarze Innenrand der Vdfl. öfters fast ganz, und der schwarze Aussenrand der Htfl. ist oft in einzelne Flecken aufgelöst. So möchte ich **C. Antevippe Boisd.**, wo beides der Fall ist, und der schwarze Innenrand der Vdfl. meist völlig fehlt, nur für eine Zeit-Varietät von Gavisa halten, da ich beide von denselben Lokalitäten erhielt und ersehe, dass sie durch alle Uebergänge verbunden sind. Sogar eine Art, die ich als **C. Hippocrene Butl.** bestimmt habe, und bei der die Unterseite röthlich angeflogen ist, die schwarzen Rippen aber fast fehlen, konnte ich durch Uebergänge mit Gavisa verbinden; doch fehlt mir hier das genügende Material zu ganz sicherer Beurtheilung. Es mag kurz erwähnt werden, dass die ♀♀ von Gavisa in ähnlicher Weise wie bei der vorigen und den meisten andern Arten vom ♂ abweichen (sie sind viel dunkler gezeichnet) und sehr variabel sind.

**C. Haevernicki Stgr.** Taf. 23. ♂.

Diese eigenthümliche, kleine Art erhielt ich in geringer Anzahl vom Bruder meines Schwagers, Dr. H. Haevernick aus Transvaal, dem ich manche interessante Bereicherung meiner Sammlung aus dem südlichen Afrika verdanke. Ich habe sie unter den vielen neuen Butler'schen Arten nicht als beschrieben herausfinden können. Die mir vorliegenden, als typisch betrachteten ♂♂ variiren wenig in Grösse und Färbung. Der orange Fleck ist bei 4 meiner ♂♂ sehr licht, mehr gelborange, nur bei dem abgebildeten ist er hochorange. Er ist schmal schwarz umrandet, zuweilen auch nach innen schwärzlich begrenzt. Auf der eigenthümlich röthlichgrau bestreuten Unterseite der Htfl. tritt zuweilen in der Mittelzelle und darüber hinausgehend eine ganz verloschene Längsstreifen-Zeichnung auf, während hier am Vorderrande nach aussen hin eine etwas dunkler bestäubte Querzeichnung zuweilen sichtbar ist. Auf der Unterseite der Vdfl. zeigen einige ♂♂ auch den beim ♀ stets vorhandenen schwärzlichen Flecken hinter der Mitte am Innenrande. Ferner tritt hier vor der röthlich grau bestäubten Spitze stets eine sehr verloschene, rudimentäre, orange Binde auf. Die ♀♀ haben in der orangen Spitze eine schwärzliche Binde und ziemlich grosse, schwarze Randdreiecke, die orange überstreut sind. Der Basaltheil der Vdfl. ist schwärzlich, weisslich überstreut, am Innenrande tritt diese Färbung etwas zurück und steht dort isolirt, auch unten, der bereits erwähnte schwarze Flecken. Die Htfl. haben einen grösseren schwarzen Flecken am Aussentheil des Vorderrandes, der auch unten angedeutet ist, und eine schwärzliche Aussenbinde, die bei dem einen ♀ in Flecken aufgelöst ist.

Wahrscheinlich gehören 3 kleinere ♂♂, die ich durch Haevernick auch aus Transvaal erhielt, als andere Generation zu dieser Art. Sie haben auf der Oberseite eine lebhaftere orange Spitze der Vdfl., (unten ist letztere nur gelbgrau) und führen keine Spur von Zeichnung auf der sonst fast stärker bestreuten Unterseite der Htfl. Auch zeigen hier die Vdfl. nicht den schwarzen Fleck.

Aehnliche Arten sind **C. Liagore Klug.** aus Abyssinien (und Guinea?), sowie **Subfumosus Butl.** aus Natal; beide haben aber auf der bestreuten Unterseite der Htfl. nach hinten ziemlich deutliche Querzeichnungen, und Subfumosus mehr schwarze Zeichnung in der Spitze; meist haben hier sogar auch die ♂♂ einen schwärzlichen Fleck im unteren Theil des Orangen.

**C. Auxo Luc.** Taf. 28. ♂ u. ♀.

Diese Art, die ich in grosser Anzahl aus Natal erhielt, wurde mir als Auxo Luc. bestimmt und wird es auch wohl sein. Trimen führt sie in seinem „Rhopaloceren Südafrika's" als Evarne Klug auf, allein Evarne, die ich aus Abyssinien besitze, ist durchaus nicht citrongelb, sondern weiss mit oranger Spitze, auch sonst von der vorliegenden Art sicher verschieden. Auxo ändert ziemlich stark ab; so habe ich Stücke, wo das Orange auch nach innen schwarz begrenzt ist; bei anderen wird die äussere schwarze Umrandung noch schmäler als bei der Abbildung. Die schwarzen Randpunkte der Htfl. fehlen auf der Unterseite oft ganz; unten sind am Rande stets ganz feine schwarze Pünktchen am Ende der Rippen. Die vom ♂ so verschiedenen ♀♀ haben meist mehr und breitere schwarze Zeichnungen als das abgebildete Stück, und wird bei ihnen die Grundfarbe zuweilen weiss statt gelb. Die bräunlichen Flecken auf der Unterseite der Htfl. sind verloschener als in der Abbildung, und am Ende der Mittelzelle steht hier häufig ein weisser, perlmutterartig glänzender, bräunlich um-

Gavisa, die Fröhliche.

Auxo, eine der Chariten.

zogener Punkt. Auch die ♂♂ zeigen an dieser Stelle zuweilen einen kleinen, dunklen, weissgekernten Punkt und schwache Spuren der dunkleren Fleckenzeichnung. Bei der Auxo sehr ähnlichen **C. Keiskamma Trim.**, einer sehr guten, auch von Evarne verschiedenen Art, treten diese Flecken noch mehr auf, und ist hier die Unterseite meist sehr stark bräunlich bestreut, öfters mit deutlichem Längstreif in der Mittelzelle. Auch ist bei Keiskamma ♂ die citrongelbe Färbung meist lichter, zuweilen fast weisslich, und der Aussenrand ist auf den Vdfln. sehr schmal schwarz, während auf den Htfln. nicht einmal schwarze Pünktchen im Aussenrande vorhanden sind.

Die weisse **C. Evarne Klug**, sowie **Citreus Butl.** sind der Auxo naheverwandte Arten.

### C. Vulnerata Stgr. Taf 23. ♂.

Von dieser merkwürdigen Art erhielt ich zwar nur ein Stück von Hildebrandt, das dieser bei Taiti im Innern des der Insel Zanzibar gegenüberliegenden Theiles von Afrika fand; doch glaube ich kaum, dass es eine zufällige Aberration der vorigen Art sein kann. C. Auxo, die ähnlich gefärbt ist, kommt bei Taiti gar nicht vor, und die besonders auffallende blutrothe Färbung (nicht orange wie in der Abbildung) am Aussenrande der Htfl. ist mir niemals bei irgend einer Callosune vorgekommen, ebenso wenig die ähnliche rothe Färbung auf der Unterseite am Aussenrande aller Flügel. Auch ist die Form der etwas länglicheren, spitzeren Flügel eine abweichende, obgleich ich dies nicht für so wichtig halte. Im Uebrigen ist die vorliegende Art durch die Abbildung kenntlich gemacht; über ihre Variabilität und über ihr ♀ kann ich leider nichts sagen.

### C. Danaë Fabr. Taf. 23. ♂.

Die abgebildete echte Danaë Fabr. kommt nur in Süd-Indien und Ceylon, wie es scheint selten, vor, und wurde lange mit C. Cinerascens Butl. aus Süd-Afrika verwechselt. Sie hat eine ähnliche grosse, rothe Vdfl.-Spitze, und auf der Unterseite eine ähnliche Fleckenzeichnung. Danaë ist aber kleiner und hat lange nicht einen so grossen und dunkelgrauen Basaltheil aller Flügel wie Cinerascens, auch am Vorderrande der Htfl. nie den schwarzen Fleckenansatz, den letztere fast stets führt. Besonders abweichend ist Danaë ♀, wovon ich freilich nur ein Stück besitze. Dieses ist fast ganz weiss, mit schwach grau angeflogener Basis der Vdfl., schwarzer Spitze derselben, in welcher drei verloschenene, orange Flecken stehen, und grossen schwarzen Randflecken der Htfl., die ausserdem nur noch einen schwarzen Flecken vor dem Ende des Vorderrandes auf der Oberseite zeigen. Die röthlichweisse Unterseite der Htfl. ist dicht bräunlich bestreut, mit zwei bräunlichen Halbbinden, ohne jede Andeutung der schwarzen Fleckenreihe des ♂. Da ich nur dies eine ♀ mit mehreren ♂♂ aus Madras erhielt, und von dort keine andere Callosune, so muss es fast sicher das richtige ♀ zu Danaë sein.

Ich besitze sonst aus Indien nur noch **C. Estrida Boisd.** von Delhi, eine weisse, etwas kleinere Art als Haevernicki, mit schwärzer umrandeten orangen Flecken und ziemlich grossen, schwarzen Randflecken der Htfl. Die ♀♀ sind wenig dunkler als die ♂♂ und haben nur einige schwarze Flecken mehr.

## 30. Nathalis Boisd.

### N. Jole Boisd. Taf. 23. ♂.

Die 3 bekannten Arten dieser Gattung gehören dem südamerikanischen Faunengebiete an.

Jole findet sich auch in den Südstaaten Nordamerika's, sowie in Mexico und auf Cuba; ich erhielt sie in ganz gleichen Stücken auch von der Sierra Nevada in Columbien. Sie ändert besonders in den schwarzen Innenrandzeichnungen der Vdfl. ab, die bei einem meiner Stücke ganz fehlen, bei andern sehr breit sind. Bei den sonst gleich gezeichneten ♀♀ sind die Htfl. mehr oder weniger orange angeflogen, zuweilen ziemlich stark. Bei **N. Plauta Doubl. Hew.** aus Venezuela und Columbien ist dies auch auf den Htfln. des ♂ ziemlich stark der Fall, und führen hier die gelben Vdfl. nur eine äussert breite, schwarze Aussenrandbinde und einen schwärzlichen Basaltheil. Die ♀♀ haben fast ganz schwarz angeflogene Vdfl. Die dritte Art, **N. Luteolus Reak.** aus Honduras ist mir unbekannt.

## 31. Eroessa Doubl.

### E. Chilensis Guér. Taf. 23. ♂.

Diese schöne Art, welche etwas an die Callosune-Arten, auch an unsere europäische Anth. Cardamines L. erinnert, findet sich nur in Chile, und zwar, wie es scheint, im mittleren und nördlichen Theil, da ich sie aus dem südlichen nie erhalten habe. Sie muss übrigens selten sein, da sie sich weder in der Sommer'schen noch v. Schenk'schen Sammlung befand und ich nur 2 ♂♂ davon besitze. Das ♀ ist mir unbekannt und scheint noch nicht beschrieben zu sein; vielleicht hat es keine oder sehr wenig orange Färbung in der Flügelspitze. Weitere Arten der vorliegenden Gattung gibt es nicht.

## 32. Phulia H. S.

### Ph. Nymphula Blanch. Taf. 23. ♂.

Dieses zarte Thier, mit der Leucidia Brephos die kleinste aller Pieriden, kommt nur in grosser Höhe auf den Cordilleren von Chile und Bolivia vor, in letzterem Lande etwa 5000 Meter hoch. Da wenig Sammler in diese hohen, kalten Regionen gelangen, ist sie gegenwärtig nur selten in den Sammlungen vertreten; das ♀, das übrigens dem ♂ ganz ähnlich sieht, fehlt mir bis jetzt. Ich kann auch nach meinem einzigen ♂ über etwaige Veränderlichkeit dieser Art, der einzigen in ihrer Gattung, nichts sagen.

Vulnerata, verwundet. — Danaë, Tochter des Akrisius, Mutter des Perseus.

Jole, Tochter des Königs Eurytos in Euböa. — Chilensis von Chile. — Nymphula, kleine Nymphe.

## 33. Midea H. S.

M. Scolymus Butl. Taf. 23. ♂.

Von den drei Arten dieser Gattung finden sich zwei in Nordamerika und eine, die vorliegende, in Japan. Diese zeichnet sich besonders durch eine sehr lang ausgezogene Spitze der Vdfl. aus, die meistens noch etwas länger als auf der Abbildung ist. Sonst scheint Scolymus sehr wenig abzuändern; dem ♀ fehlt der orangegelbe Fleck der weisslichen Spitze, sonst ist dasselbe dem ♂ ganz ähnlich.

Die etwas kleinere **M. Genutia Fabr.** aus den südlichen Staaten Nordamerika's hat eine stumpfere, weniger hervortretende Spitze der Vdfl., die aber auch orange gefärbt ist. Noch stumpfer und weniger ausgezogen ist sie bei **M. Lanceolata Luc.**, welcher die orange Färbung völlig fehlt. Die beiden letztgenannten stehen den Anthocharis- (Euchloë-) Arten sehr nahe und waren früher mit ihnen vereint.

# III. Danaiden.

## I. Hestia Hübn.

H. Idea Clerck. Taf. 24. ♂.

Mit dieser Art, welche sich ausschliesslich auf den Südmolukken (Amboina und Ceram) findet, beginnt Kirby die „Danainae“ und damit seinen Catalog.

Von den 12 bis 13 Arten der vorliegenden Gattung gehören die meisten nur den indischen und Papua-Inseln an; blos Jasonia Westw. und Lynceus Dru. kommen in Varietäten auch auf dem Festlande (Birmah und Malacca) vor, sowie Leuconoë Erichs. und eine neue Art auf den Philippinen. Fast alle Arten sind so gross oder nur wenig kleiner als die vorliegende, und sind somit die grössten unter den Danaiden. Die ♀♀ sind den ♂♂ in Färbung und Zeichnung ganz ähnlich, nur bei der sehr schmalflügligen, dunkler gefärbten **H. Lynceus Dru.** haben die ♀♀ etwas breitere Flügel. Die typischen, dunklen Lynceus erhielt ich von Borneo, Sumatra und Nias, die kleinere, hellere Varietät **Idea Stoll.** von Malacca und Java, aber auch von Borneo. Eigenthümlich ist **H. Blanchardii March.** von Celebes, die ganz dunkel angeflogene Flügel (besonders Vdfl.) mit wenigen und kleinen schwarzen Flecken hat. Bei **H. D'Urvillei Boisd.** aus dem Papua-Gebiet bilden diese Flecken, im Gegensatz zu Blanchardii, eine breite, schwarze Querbinde auf den Vdfln. **H. Leuconoë Erichs.** von den Philippinen ist an der Basis aller Flügel, besonders der Vdfl., gelb angeflogen, ebenso eine neue, ziemlich schmalflüglige Art von den Philippinen. Ganz eigenthümlich aber ist

H. Cadelli W.-M. u. de N. Taf. 24. ♂.

Diese Art von Port Blair (Süd-Andamanen) wurde von J. Wood-Mason und L. de Nicéville im Journal Asiatic Society of Bengal 1880 pag. 225 beschrieben und mir von dem auf den genannten Inseln erschlagenen Herrn v. Roepstorff in kleiner Anzahl eingesandt. Ihre Eigenthümlichkeit besteht darin, dass sie die kleinste aller Hestia-Arten ist und die meiste und stärkste schwarze Zeichnung besitzt, die bei manchen Stücken noch stärker als bei dem abgebildeten auftritt. Die Mittelzelle der Vdfl. ist fast ganz schwarz ausgefüllt, was bei keiner anderen Hestia-Art auch nur annähernd der Fall ist.

Nachdem ich Obiges über H. Cadelli geschrieben, erhalte ich von Mr. Crowfoot in England eine **H. Agamarschana Feld.** aus Nord-Burmah zugesandt mit der Mittheilung, dass dies die echte Agamarschana sei, als welche in den englischen Sammlungen sonst meist

Danaiden, die 50 Töchter des Danaos — Midea, Name griechischer Frauen und Städte. — Hestia oder Vesta, Göttin des häuslichen Feuers. — Idea oder Idaia, Beiname der Kybele.

die Cadelli von den Andamanen stecke. Beide gehören offenbar als Varietäten zu einer Art, und hat Agamarschana nur weniger breite, schwarze Zeichnung, besonders im ersten Drittel der Vdfl., sowie in deren Spitze und am Aussenrande aller Flügel. Sonst besteht kein Unterschied; das mir zugesandte Agamarschana ♀ stimmt völlig mit Felder's Abbildung und glaube ich bestimmt, dass Felder's Stück nicht von den Andamanen, wie er angibt, sondern auch aus Hinterindien stammt. Denn durch den erschlagenen Herrn v. Roepstorff erhielt ich in verschiedenen Sendungen von den Andamanen nur die Cadelli, und zwar in ziemlicher Anzahl und stets alle so dunkel. Kirby führt Agamarschana als Varietät zu **H. Jasonia Westw.** von Ceylon auf, doch ist sie nach meiner Ansicht eine davon sicher verschiedene Art, da Jasonia ♂♂ viel schmälere Vdfl. haben, der grosse schwarze Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. fast in deren Mitte, nicht am Ende steht, dieser, sowie die Flecken im Apex nie so gross sind u. s. w.

## 2. Ideopsis Horsf.

### I. Daos Boisd. Taf. 24. ♂.

Von dieser Gattung sind zur Zeit 7 Arten bekannt, welche alle dem indischen Faunengebiete angehören. I. Daos erhielt ich nur von Malacca und Borneo, sowie in einer dunklen Varietät auch von Sumatra und Nias, doch soll sie nach Kirby auch in China und Indien vorkommen. Die den ♂♂ ganz ähnlich gezeichneten ♀♀ haben etwas breitere Vdfl. und eine lichtere, an einzelnen Stellen des Aussenrandes fast weissliche Grundfarbe. — **I. Gaura Horsf.** von Java ist eine ähnlich gefärbte, kleinere Art, nicht so schmalflüglig und besonders auf den Vdfln. stärker gezeichnet. Diesen beiden Arten sind auch **I. Anapis Feld.** und **Glaphyra Semp.** von den Philippinen ähnlich, haben aber, wie die beiden Hestia-Arten von den Philippinen, gelb angeflogene Vdfl.

### I. Chloris Feld. Taf. 24. ♂.

Diese von den vorigen ganz verschiedene Art kommt nur auf den Nord-Molukken vor, woher ich sie durch Dr. Platen in Anzahl erhielt. Auch hier sind die ♀♀ den ♂♂ ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet, nur haben sie breitere, abgerundetere Vdfl. Unter sich ändern die Stücke fast gar nicht ab. — **I. Vitrea Blanch.** von Celebes ist eine ähnliche Art; der Hauptunterschied besteht darin, dass bei ihr die helle Grundfärbung bis zur Mitte (Aussenrandstheil) aller Flügel durchscheinend weisslich ist; dagegen sind die Randflecken gelb, von welchen bei Chloris die äussersten kleinen weisslich sind. Die sehr seltene **I. Inuncta Butl.** von Waigeu, von der mir Dr. Platen nur 3 Stück sandte, hat alle lichten Theile durchscheinend weiss, nur an der Basis der Vdfl. findet sich eine Spur von Gelb vor.

## 3. Danais Latr.

Von dieser Gattung sind bis jetzt etwa 40 Arten und eine noch grössere Zahl von Varietäten publicirt. Da über manche ähnliche Arten noch Unsicherheit herrscht, besonders ob sie als gute Arten oder als Varietäten anzusehen sind, so lassen sich genaue Zahlenangaben kaum machen. Bis auf 3 Arten, von denen D. Plexaure Gndt. dem südamerikanischen Gebiete allein, Gilippus Cram. mit Varietäten diesem und dem nordamerikanischen angehört, finden sich alle andern im indo-australischen Gebiet vor. Eine dieser Arten, Erippus Cram., kommt auch, und zwar hauptsächlich, in den amerikanischen Gebieten vor, eine andere, Chrysippus L., im afrikanischen und paläarktischen Gebiet. Letzteres hat noch eine zweite Art, Tytia Gray, ersteres noch Limniace Cram. mit dem indischen gemein. Die dritte, dem indo-australischen Gebiet fehlende Art ist Dorippus Klug, welche in Afrika und dem zum paläarktischen Gebiete gehörigen Syrien vorkommt. Kirby führt zwar Dorippus als Varietät von Chrysippus auf, aber mit grossem Unrecht, denn abgesehen von der constanten Verschiedenheit beider finden sie sich an einzelnen Lokalitäten, z. B. in Zanzibar, in grosser Menge nebeneinander; es kann daher die eine weder Lokal- noch Zeit- oder zufällige Form der andern sein. Schliesslich bemerke ich noch, dass manche der Danais-Arten, besonders Chrysippus, zu den allerhäufigsten Schmetterlingen gehören.

### D. Cleona Cram. Taf. 24. ♂.

Ich besitze diese Art nur von den Molukken und von Celebes. Nach Kirby soll sie in ganz Ostasien vorkommen, was mir deshalb sehr zweifelhaft erscheint, weil ich sie niemals von anderen Lokalitäten als den genannten erhielt, so viele Sendungen mir auch aus Malacca, Borneo und dem übrigen Ostasien zugegangen sind. Cleona gehört zu den wenigen Arten, die gelbe Grundfarbe zeigen. Sie scheint sehr wenig abzuändern; bei den sonst gleich gezeichneten ♀♀ ist die gelbe Grundfarbe etwas blasser.

Die fast ebenso grosse, aber etwas schmalflügligere **D. Philomela Zink.**, die ich von Malacca und den grossen Sunda-Inseln erhielt, und die dort Cleona ersetzt (mit der sie wohl zuweilen verwechselt wurde), hat nur die Basalhälfte der Htfl. gelb gefärbt, sowie den Innenrandstheil der Vdfl. ganz wenig gelb. Eine noch etwas kleinere, fast noch schmalflügligere Art von Nias hat sogar alle hellen Theile gelb, auch die kleinen Randpunkte, die bei Cleona weiss sind. Ich besitze hiervon zwei ganz gleiche ♂♂, von denen ich das eine direkt aus Nias erhielt; das andere ist aus der Sammlung des Frhrn. v. Schenk und soll von Malacca sein, wird aber wohl auch aus Nias stammen. Wahrscheinlich führt Professor Kheil in seiner neuen verdienstlichen Arbeit über die Rhopaloceren der Insel Nias diese Art als Philomela auf. Sie ist aber durch die gelbe Färbung aller lichten Theile, durch Grösse, Flügelform etc. sicher von der typischen Philomela, wie besonders auch von Cleona verschieden, und erlaube ich mir, sie **Danais Kheili** zu nennen.

Eine ganz allein stehende, die kleinste aller Danais-Arten, ist **D. Pumila Boisd.** von Neu-Caledonien. Sie hat eine glasartig grünliche Basalhälfte aller Flügel, und breiten, schwarzen Aussenrand mit darin befindlicher Fleckenzeichnung auf den Vdfln. Eine ähnliche gelbgrüne,

Daos, Sklavenname. — Chloris, Gemahlin des Neleus, Mutter des Nestor. — Danais, siehe Danaiden.

Cleona oder Kleone, Tochter des Asopus.

glasartige Grundfarbe hat **D. Schenkii Koch**, die nach ihm aus Vorderindien von der Insel Neu-Georgia (!) stammen soll. In der v. Schenk'schen Sammlung steckten hievon 4 Stücke mit der Bezeichnung „Aru-Inseln". Diese Art, etwa von der Grösse der Cleona, ist etwas schmal- und spitzflügliger als letztere; die Flügel sind bis auf einen schmalen schwarzen, mit hellen Flecken versehenen Aussenrand, den Vorderrand der Vdfl., sowie den daran hängenden schwarzen Flecken hinter der Mittelzelle durchscheinend grüngelb, nur die Rippen bleiben fein schwarz.

### D. Limniace Cram. Taf. 24. ♂.

Dieser grosse, schwarzgrüne Schmetterling erfreut sich einer weiten Verbreitung, denn er kommt nicht nur in ganz Ostasien, auf den Philippinen und anderen Inseln vor, sondern auch fast ganz ebenso in Afrika, wo ich ihn aus der Gegend von Zanzibar und von der Goldküste erhielt; doch scheint er an der Westküste Afrika's selten zu sein. Die afrikanischen Stücke sind etwas schwärzer als die indischen, noch mehr Schwarz zeigen die australischen, die **D. Hamata Macl.** heissen und jedenfalls nur Limniace-Varietäten sind. Ob aber auch die auf der Basalhälfte der Vdfl. ganz schwarze **D. Neptunia Feld.** von den Fidji-Inseln als Varietät zu Limniace gezogen werden kann, wie es Kirby thut, ist mir mehr als zweifelhaft.

Der grösste Theil der indischen Danais-Arten ist der vorliegenden meist sehr ähnlich, und wie diese schwarz und grünweiss gezeichnet. Es würde aber hier viel zu weit führen, darauf näher einzugehen; und so habe ich nur noch eine kleinere, dunklere Art:

**D. Eryx Fabr. (?) (Borneensis Stgr.)** Taf. 24. ♂ aus Borneo abbilden lassen. Auch bei dieser, der vorigen ähnlichen Art sind die ♀♀ den ♂♂ ganz gleich gezeichnet und gefärbt; nur haben sie etwas abgerundetere Vdfl., und fehlt ihnen die im Analwinkel der Htfl. befindliche Auszeichnung der ♂♂, die in eigenthümlich matt beschuppten, schwarzen Flecken besteht, und zwar aus einem oder zwei nebeneinanderliegenden. Erst jetzt, wo ich zur Beschreibung komme, finde ich, dass das abgebildete Stück, das ich als Eryx Fabr. in meiner Sammlung stecken habe und das mir in England so bestimmt wurde, wohl gar nicht Eryx Fabr. sein wird. Die sehr kurze Beschreibung von Fabricius im Ent. Syst. Suppl. widerspricht zwar nicht direkt der Annahme, dass die abgebildete Art eine Eryx sein könnte, passt aber ebenso gut auf alle anderen ähnlichen Arten. Die Vaterlandsangabe „Cayenne" ist auf alle Fälle unrichtig; aber aus dem damals sehr schwer zugänglichen Borneo wird Eryx Fabr. schwerlich gestammt haben. Kirby führt letztere als fragliches Synonym zu Limniace auf und kann damit das Richtige getroffen haben; aber zu dieser Art gehört die als Eryx abgebildete auf keinen Fall. Dieselbe könnte eher eine dunkle Varietät der **D. Agleoides Feld.** sein, die ich in Anzahl aus Malacca, Cochinchina, Sumatra etc. erhielt und die ganz ähnlich, nur breiter und heller, gezeichnet ist. Da der zweifelhafte Name Eryx wohl kaum für eine Danais gebraucht werden kann, so mag die abgebildete Art **Borneensis** heissen, wenn sie nicht schon anders benannt sein sollte.

Limniace von limnion, kleiner Teich. — Eryx, Sohn des Poseidon. — Borneensis von Borneo.

### D. Tytia Gray. Taf. 25. ♂.

Diese grosse, in Nordindien und dem Amurgebiete vorkommende, eigenthümliche Art ist die einzige, bei der statt der schwarzen Färbung auf den Htfln. eine röthlich braune auftritt. Auch die weit einfachere Zeichnungsanlage dieser und einiger nahen Arten ist von jener der bisher besprochenen wesentlich verschieden. Dass der seltene Papilio Agestor Gray aus Nordindien ganz ähnliche Färbung und Zeichnungsanlage wie Tytia hat, dieselbe also nachahmt, wie man zu sagen gewohnt ist, wurde auf Seite 6 schon bemerkt. Da ich vor mehreren Jahren von der zum Amurgebiete gehörenden kleinen Insel Askold eine Tytia, die den indischen fast ganz gleich ist, erhielt, muss die vorliegende Art, wenn auch nur vielleicht als Eindringling, zugleich für das paläarktische Faunengebiet aufgenommen werden. Wahrscheinlich wird sie auch in China vorkommen, von wo Kirby die nahe **D. Melaneus Cram.** aufführt, die ich nur aus Nordindien, Moulmein und Java (aus Sommer's Sammlung, wenn die Angabe richtig ist) besitze. Diese sonst ganz ähnliche, nur etwas stärker gezeichnete Art hat eine schwarze Färbung der Htfl., die, besonders unten, ganz wenig braun angeflogen ist. Keinesfalls kann sie als Lokalform der Tytia angesehen werden, mit der sie zusammen vorkommt. Auch **D. Albata Zink.** aus Java ist eine ähnliche Art, die aber im Apex der Vdfl. statt der schmalen Streifen bei Tytia einen grossen, hellen Flecken führt.

### D. Hegesippus Cram. Taf. 25. ♂.

Diese im südlichen Asien vorkommende Art, welche ich aus Vorder-, Hinterindien und China besitze, wird von Kirby mit etwa 12 anderen Formen als Varietät des **D. Plexippus L.** aufgeführt. Ich glaube, dass einige derselben besser als besondere Arten gelten können, denn manche kommen häufig an denselben Lokalitäten zusammen vor, können also nicht Lokalformen von einander sein. So kommt D. Plexippus L. auch in Vorderindien, China etc. vor, und niemals erhielt ich Uebergänge zwischen ihm und Hegesippus. Auch ändern diese Arten meistens sehr wenig ab, nach der grossen Menge von Exemplaren zu schliessen, die ich davon in Händen hatte. Dass bei Plexippus die Grundfärbung der Htfl. wie die der Vdfl. braun ist, darauf lege ich sehr wenig Gewicht, denn bei dem so sehr verbreiteten D. Chrysippus L. wird dieselbe an manchen Lokalitäten (besonders Afrika's) ganz weiss, woraus die var. Alcippus Cram. entsteht. Aber hier finden sich auch oft alle Farbenübergänge vor, was zwischen Plexippus und Hegesippus niemals der Fall ist; ferner sind bei ersterem die braunen Streifen auf den Htfln. viel breiter und grösser (nur die Rippen bleiben breit schwarz), sowie die Streifen im Apex der Vdfl. viel breiter, bindenförmig sind, und liessen sich noch weitere Unterschiede aufzählen. — Bei anderen braunen Arten werden nur gewisse Theile weiss, so bei **D. Conspicua Butl.** aus Celebes nur die Mittelzelle der Htfl. Ausserdem rechnet Kirby auch Arten, die gar keine braune Färbung zeigen, als Varietäten zu Plexippus, so **D. Lotis Cram.** von den Philippinen, und sogar die in Zeichnungsanlage so abweichende **D. Affinis Fabr.** von

Hegesippus, berühmter Redner in Athen, Zeitgenosse des Demosthenes.

Australien und den Papua-Inseln. Letztere haben, abgesehen von der verschiedenen Zeichnung der Vdfl., kurz gesagt, ganz weisse Htfl, nur mit breitem, schwarzen Aussen- und Vorderrande.

D. Erippus Cram. Taf. 25. ♂,

eine grosse, ganz braune Art, kommt besonders in Amerika von Argentinien bis zu dem mittleren Theil der vereinigten Staaten von Nordamerika sehr häufig vor. Erst im Laufe des letzten Jahrhunderts soll sie, wie man annimmt, zuerst über die Sandwichs-Inseln sich nach den polynesischen Inseln hin verbreitet haben und immer weiter westlich verdringen. So ist sie nicht nur nach Australien gekommen, sondern auch auf Waigeu und Amboina in den letzten Jahren von Hrn. Dr. Platen ziemlich häufig gefunden worden. Vielleicht wird sie noch das asiatische Festland erreichen, da ihre Futterpflanze, wohl eine Asclepiadee, überall zu wachsen scheint, und sie sich den verschiedensten klimatischen Einflüssen leicht anpasst. Die Stücke von den polynesischen Inseln und von Amboina sind den amerikanischen völlig gleich, nur ändern auch diese unter sich ziemlich ab. Zunächst an Grösse; ich habe beträchtlich grössere Stücke, als das abgebildete, und auch ein sehr kleines von Cuba, das kaum die Grösse der nächsten Art hat. Dieses Stück ist auf den Vdfln. auch sehr mit Schwarz bestreut, während ein anderes von St. Thomas, wo dies auch etwas der Fall ist, ein viel lichteres, lehmgelbes Braun zeigt; zugleich sind bei diesem Stücke alle Flecken der Vdfl.-Spitze oben, wie sonst auf der Unterseite, weiss und sehr gross. Auch sonst ändern die weissen Flecken sehr ab; die Randpunkte fehlen zuweilen fast ganz; ebenso fehlen öfters die braunen Flecken in der äussersten Spitze der Vdfl., und auch auf der Unterseite treten natürlich manche Abänderungen auf.

D. Plexaure Godt. Taf. 25. ♂.

Diese Art findet sich von Brasilien bis Argentinien, scheint aber dem nördlichen Brasilien ganz zu fehlen, da ich sie niemals von Amazonas erhielt. Die Zahl und Grösse der weissen Flecken ist ziemlich veränderlich, und sind deren oft mehr und grössere als beim abgebildeten Stücke vorhanden. Dass den ♀♀, wie bei allen Danaiden, der ovale schwarze Flecken an dem ersten Medianaste der Htfl. fehlt, bemerkte ich schon früher.

Eine durch fast ganz Südamerika und das südliche Nordamerika verbreitete, ähnliche braune Art ist **D. Gilippus Cram.** mit ihren 10 Varietäten, wie selche von Kirby aufgeführt werden. Ich glaube, dass einige dieser Varietäten wohl Artrechte beanspruchen können; doch erlauben es die Grenzen dieses Werkes nicht, diesen sehr schwierigen Gegenstand hier zu besprechen. Von Plexaure unterscheidet sich Gilippus mit allen den als Varietäten aufgenommenen Formen am leichtesten dadurch, dass die Oberseite der Htfl. in ihrer Mitte (am Schluss der Mittelzelle) niemals weisse Flecken zeigt; auch sind deren auf den Vdfln. meist weniger vorhanden, besonders fehlt hier der unten an das Ende der Mittelzelle stossende dreieckige Flecken.

Plexaure, Tochter des Okeanos und der Thetis.

## 4. Amauris Hübn.

A. Niavius L. Taf. 25. ♂.

Es sind 8—10 Arten dieser Gattung bekannt, die alle im südlichen und mittleren Afrika vorkommen; eine Art, A. Phaedon Fabr., findet sich allein auf Madagascar und Mauritius. Niavius erhielt ich von der Goldküste, von Camerun, Gabun, Natal und dem mittleren östlichen Afrika, der Insel Zanzibar gegenüber gelegen. Diese ostafrikanischen Stücke, auf welche sich auch die Abbildung auf Tafel 25 bezieht, haben einen weit schmäleren schwarzen Rand der Htfl. als die anderen, bei denen das Schwarz den grössten Theil der Flügelfläche einnimmt. Die beiden schwarzen Striche in der Mittelzelle sind zuweilen sehr stark, zuweilen fehlen sie auf der Oberseite fast ganz; unten sind sie deutlicher. Die ♀♀ sind den ♂♂ gleich, nur fehlt ihnen der ovale, verdickte, schwarze Flecken im Innenwinkel der Htfl., der, auf der Submedianrippe aufsitzend, in der Abbildung nicht gut hervorzuheben war. Andere Amauris-Arten haben statt desselben an jeder Seite der Submedianrippe je einen langen, matten, schwarzen Flecken sitzen, so dass ihre Auszeichnung des männlichen Geschlechtes jener bei den Danais-Arten ähnlich ist. Letzteres ist z. B. bei der etwas kleineren, sonst der Niavius sehr ähnlich gezeichneten **A. Ochlea Boisd.** aus Süd- und Ostafrika der Fall. **A. Eglalea Cram.** von der Westküste hat in der Mitte der Vdfl. zwei grössere und am Ende derselben mehrere kleinere weisse Flecken; ebenso gezeichnet sind **A. Damocles Beauv.** und **Hecate Butl.**, auch von der Westküste. Bei **A. Vashti Butl.** von Gabun, Fernando Po etc. steht nur ein grosser, getheilter weisser Flecken unter der Mittelzelle und kleine am Rande und in der Spitze, und die Htfl. sind ganz schwarz. Bei **A. Echeria Stoll.** aus Südafrika verläuft durch die Mitte der schwarzen Htfl. eine breite, lehmgelbe, durch die schwarzen Rippen zerschnittene Binde, und auch die kleineren weissen Flecken der Vdfl. werden zuweilen mehr oder minder lehmgelb. Ganz eigenthümlich ist die kleine **A. Phaedon Fabr.** von Madagascar u. Mauritius, bei der die schwarzen Vdfl. nur in der Spitze und am Aussenrande kleinere lehmgelbe Flecken zeigen, und die Htfl. hinter der Mitte eine ebenso gefärbte, breitere, von den Rippen schwarz durchschnittene Binde, sowie eine doppelte Reihe kleiner Aussenrandsflecken.

## 5. Euploea Fabr.

Kirby führt bereits gegen 150 Arten dieser Gattung auf, die mit Ausnahme von zweien alle dem indo-australischen Faunengebiete angehören. Von diesen beiden Arten findet sich die eine, **E. Euphon Fabr.**, nur auf Madagascar und den benachbarten Inseln, die andere, **E. Goudotii Boisd.**, eben daselbst und im südlichen Afrika. Sie muss aber in Südafrika, wenn sie überhaupt dort vorkommt, ausserordentlich selten sein, denn ich erhielt sie in keiner der vielen Zusendungen von dort.

Trotz der monographischen Arbeit, die Mr. A. Butler über die Euploea-Arten in den Proceedings of

Amauris von amauros, schwach schimmernd, dunkel. — Euploea von euploia, glückliche Schifffahrt.

the Zoolog. Society of London 1866 veröffentlichte, sind viele dieser Arten noch sehr unsicher, und gehören bei ihrer oft grossen Aehnlichkeit einerseits und der zweifellos grossen Variabilität anderseits wohl zu den schwierigsten, die es gibt. Wie ich höre, hat neuerdings Mr. Fr. Moore in den Proceedings of the Zool. Soc. of London 1883 eine Arbeit über die genannten Arten veröffentlicht, in welcher er die eigentlich sehr natürliche Gattung Euploea in eine Anzahl von Gattungen zerlegt. Leider habe ich diese Arbeit noch nicht in Händen; sie hier zu benützen, würde übrigens die Grenzen unseres Werkes weit überschreiten. Ich zweifle nicht daran, dass Mr. Moore vielleicht gegen 200 Arten aufzählen wird; ob aber nur alle bisher aufgestellten wirklich Artrechte beanspruchen können, dagegen erlaube ich mir Bedenken zu erheben. Ich halte es zwar für sehr zweckmässig, nach den sehr verschiedenen Auszeichnungen, die besonders den ♂♂ eigen sind, Unterabtheilungen zu machen, schon des leichteren Bestimmens wegen; aber deshalb neue Gattungen aufzustellen, scheint mir nicht nöthig zu sein. — Aus der grossen Menge von Arten kann ich hier nur einige wenige, zum Theil besonders ausgezeichnete, hervorheben.

**E. Midamus L. (Linnaei Moore).** Taf. 25. ♂ u. ♀.

Diese Art, welche in meiner und fast allen anderen Sammlungen als Midamus L. steckt, soll nach Moore nicht die echte Linne'sche Art sein, und schlägt er dafür den Namen Linnaei vor, was ich aus dem Kheil'schen Werke: Rhopalocera der Insel Nias ersehe. Sie ist im ganzen südöstlichen Asien, in China und auf den grossen Sunda-Inseln (Borneo, Sumatra und Java) eine der verbreitetsten und gemeinsten Arten. Die ♂♂ zeichnen sich durch eine kurze, sammtartige Behaarung an dem vorderen Theil der Htfl. aus, die fast den dritten Theil der Flügelfläche einnimmt. Dies ist bei keiner anderen mir bekannten Art der Fall; nur eine anscheinend davon verschiedene Art von Mindanao, die als **Mindanensis** in meiner Sammlung steckt, hat den nämlichen grossen Sammtflecken. Das unterscheidende Merkmal der letzteren Art besteht lediglich darin, dass die ♂♂ auf den blauschwarzen Vdfln. eine doppelte Reihe blauweisser Randflecken zeigen; aber ein Plus oder Minus von Flecken kommt bei sehr vielen Euploea-Arten, selbst bei Stücken von derselben Lokalität, vor, und berechtigt zu keiner specifischen Trennung. Die ♀♀ dieser Mindanao-Form sind denen der gewöhnlichen Midamus fast ganz gleich, und kann man daher diese Form wohl nur als Varietät von Midamus ansehen. Ganz ähnlich ist auch die von Professor Kheil aus Nias abgebildete **E. Verhuelli Kheil**, bei der aber die Flecken der inneren Reihe in der Spitze bedeutend grösser sind.

Der oft grosse, geschlechtliche Dimorphismus, der auch zur Aufstellung eigener Arten Veranlassung gegeben hat, tritt bei Midamus besonders hervor, wie dies am besten aus den Abbildungen ersichtlich ist.

**E. Viola Butl.** Taf. 25. ♂.

Dieser prächtige Schmetterling kommt ausschliesslich auf Celebes vor, und hat im männlichen Geschlecht dieselbe Auszeichnung auf den Htfln., wie manche andere Arten. Diese besteht darin, dass der grössere vordere Theil der Mittelzelle und theilweise ihre Umgebung ganz kurz sammtartig (wellig) graugelb behaart ist. Der darüber liegende, von den Vdfln. meist bedeckte Vorderrandstheil ist seidenartig grauglänzend. Ebenso glänzend ist der Innenrand der stark ausgebogenen Vdfl. auf der Unterseite, und findet sich über diesem nach der Mitte zu auch eine graugelbe Behaarung. Die Exemplare ändern besonders in Grösse und Zahl der blauen Flecken bedeutend ab; bei einem meiner Stücke sind die grossen blauen Randflecken der Vdfl. ganz klein, besonders ist der unterste, meist grösste, bis auf ein kaum sichtbares Pünktchen reducirt. Die 3—4 länglichen blauen Striche hinter der Mittelzelle der Htfl. auf der Unterseite fehlen zuweilen ganz. Bei den schönen, ziemlich abweichenden ♀♀ sind hier 6 grosse, breite, weissliche Striche, und das eine der ♀♀ hat auch noch einen solchen in der Mittelzelle selbst stehen. 3—4 dieser bläulichweissen Streifen treten bei den ♀♀ sogar auf der Oberseite auf, wo alle Zeichnung weisslichblau statt violetblau und viel grösser als beim ♂ ist. Besonders führen die Vdfl. ganz lange, breite, weissliche Streifen nach dem Innenrande zu.

Von den ziemlich zahlreichen Arten, welche im männlichen Geschlechte dieselbe Auszeichnung haben, wie Viola, erwähne ich hier nur die **E. Alea Hübn.**, die grösste aller mir bekannten Euploea-Arten von den Südmolukken. Sie hat auf den Vdfln. drei Reihen kleinerer weisslicher Flecken, von denen jedoch die am Aussenrande und hinter der Mittelzelle stehenden öfters ganz oder theilweise fehlen. Die Oberseite der Htfl. hat beim ♂ nur 1—2, beim ♀ eine Doppelreihe weisser Randpunkte.

**E. Browni Salv. et God.** Taf. 25. ♂.

Ganz eigenthümlich ist diese grosse, weissgraue, zeichnungslose Art von Neu-Irland, die erst vor wenigen Jahren von Salvin & Godman mit anderen ausgezeichneten Arten dieser fernen Insel beschrieben wurde. Bis jetzt ist nur das ♂, von dem auch ich ein Stück besitze, bekannt, wenigstens hatten die Beschreiber nur ♂♂ vor sich. Die grauweisse Oberseite hat einen eigenthümlichen violeten Schiller, der in der Abbildung nicht so, wie er wirklich ist, wiedergegeben werden kann. Auf der Unterseite ist der Basaltheil, besonders in der Mittelzelle, bräunlich. In der Mittelzelle der Htfl. und etwas darüber hinausragend steht ein nach oben mehlartiger dunkler Flecken, und ein anderer auf der Unterseite der Vdfl. am Innenrande.

**E. Eurypon Hew. (Assimilata Feld.)** Taf. 26. ♀.

Die hier abgebildete schöne Art, welche sich durch die breiten, weissen Binden auszeichnet, stammt von den Arru-Inseln. Sie muss wohl richtiger als Assimilata Feld. bezeichnet und als Lokalform (oder gar eigene Art?) von der typischen Eurypon Hew. getrennt werden. Kirby zieht in seinem Cataloge Assimilata als Synonym zu Eurypon, weshalb ich diese Art in meiner Sammlung als Eurypon bezeichnet hatte. Als Vaterland gibt er Ceram und Arru an, während Hewitson seine Eurypon

Viola, das Veilchen.

Eurypon, Sohn des Soos, Enkel des Prokles. — Assimilata, die Angepasste.

von Neu-Guinea beschreibt. Diese letztere ist auch nach der Abbildung und Beschreibung von der Arru-Art ziemlich verschieden, da ihre Grundfarbe lichter, röthlich braun ist und die weissen Binden nicht so scharf begrenzt sind. Besonders läuft die weisse Binde der Vdfl. nicht breit in deren Vorderraud aus, sondern derselbe bleibt bei der typischen Eurypon ziemlich breit dunkel. Ich besitze in meiner Sammlung ein ♀ aus Neu-Guinea, das wahrscheinlich zu dieser Eurypon gehört, bei dem aber die weisse Binde auf den Vdfln. stark verdunkelt ist. Meine anderen Stücke, die ich jetzt als Assimilata Feld. bezeichne, stammen von den Arru-Inseln, sowie ein Stück von der Insel Tyoor, zwischen den Key-Inseln und Ceram gelegen. Ob diese Art auch auf Ceram selbst vorkommt, wie Kirby angibt, möchte ich einstweilen bezweifeln. Felder sagt in der Beschreibung seiner Assimilata, dass dieselbe „in Farbe und Zeichnung viele Aehnlichkeit mit der ebendaselbst vorkommenden E. Eurypon Hew.“ zeige. Wenn beide wirklich zusammen auf den Arru-Inseln vorkämen, so wären sie sicher als Arten zu trennen. Jedenfalls hätte Felder hier wie in vielen anderen Fällen weit besser gethan, statt seiner langathmigen Beschreibungen kurze comparative Unterscheidungsmerkmale zu geben, was er leider fast niemals thut.

Das ♂ von Assimilata hat breitere, am Innenrande ziemlich stark convexe Vdfl., und zeigt auf den Htfln. einen ganz ähnlichen aschgrauen Mehlflecken, wie wir ihn bei der nächstfolgenden Art sehen.

### E. Usipetes Hew. Taf. 26. ♂.

Diese eigenthümliche Art besitze ich nur von den Arru-Inseln, wo sie sehr gemein zu sein scheint; Hewitson beschreibt sie von Neu-Guinea. Leider ist die Abbildung dieser Art in einem Theil der Auflage durch Schuld des Coloristen nicht ganz richtig gemalt. Der grosse, helle Flecken der Vdfl. ist fast gleichmässig rauchbraun gefärbt, und steht in ihm unten noch ein ganz kleiner, ovaler, weisslicher Flecken, der auf der Unterseite in dem grauen Innenrandstheil nur durch schwarze Umsäumung hervortritt. Der mehlartige Flecken der Htfl. ist mehr weissgrau, der Theil dahinter glänzend bleigrau, und sieht fast wie abgerieben (abgeschuppt) aus. Das ♀ zeigt dieselbe Flügelform wie Eurypon ♀; der rauchbraune Flecken der Vdfl. ist länger, fast bis zum Aussenrande gehend, und die Htfl., die natürlich den lichten Mehlflecken nicht führen, sind lichter braun, mit tiefer schwarzem Flecken zwischen der Mittelzelle und dem Innenrande. Auf der Unterseite der Htfl. stehen hinter der Mittelzelle 3 äusserst kleine, schmale, weissblaue Fleckenstreifen. Diese ♀♀ haben eine solche Aehnlichkeit mit **E. Confusa Butl.** (Gruyi Feld.), dass in der v. Schenk'schen Sammlung ein Confusa ♂ als Usipetes ♀ steckte, da Confusa auch auf den Arru-Inseln vorkommt. Das ♀ von Confusa ist dem ♂ ganz ähnlich, beide zeigen auf der Unterseite der Htfl. im Ende der Mittelzelle einen, und dahinter mehrere (2—5) oft ziemlich grosse, bläuliche Flecken oder Streifen. Vor einigen Monaten erhielt ich auch aus Waigeu durch Dr. Platen eine kleine Anzahl dieser Confusa, die aber, was auch schon Felder nach seinem einzigen Waigeu-Stück bemerkt, beträchtlich von der typischen Confusa aus Arru verschieden sind. Die Grundfarbe ist zunächst viel lichter, rauchbraun, nicht braunschwarz, und besonders bei den ♂♂ ist hier, wie bei Usipetes ♀, ein dunklerer, fast schwarzer Flecken zwischen Mittelzelle und Innenrand der Htfl. vorhanden. Dann ist der braune Flecken der Vdfl. lichter, fast weisslich, besonders bei den ♀♀, wo er bei einem der Stücke sehr gross blauweiss ist und der Theil darüber hinter der Mittelzelle ganz bläulich angeflogen erscheint. Auf der Unterseite der Htfl. treten die blauen Flecken im Ende der Mittelzelle und die 5 Fleckenstreifen dahinter meist stark auf, doch fehlen sie auch zuweilen theilweise, bei einem der ♂♂ gänzlich. Jedenfalls verdient diese Waigeu-Form einen eigenen Namen, und mag als **Waigeusensis** bezeichnet werden.

### E. Wallacei Feld. Taf. 26. ♂.

Von dieser bisher seltenen Art erhielt ich gegen 50 Stücke von den Inseln Batjan und Halmahera durch Dr. Platen zugesandt. Die Stücke sind meist ziemlich viel grösser als das abgebildete. Der Vorderrand der Htfl. ist auf der Oberseite lichter als der übrige, braunschwarze Theil, zuweilen fast weissgrau. Die bläulichweissen Punkte ändern bei dieser, wie fast allen Euploea-Arten ausserordentlich in Anzahl und Grösse ab. Meist sind auf der Oberseite der Vdfl. vor dem Aussenrande deren 3—4 vorhanden; doch habe ich auch Stücke mit 6 Punkten neben solchen, wo sie gänzlich fehlen. Auf der Unterseite der Vdfl. sind die Punkte stets vorhanden, mindestens 3, aber auch bis 6, und treten hier ausserdem bei manchen Stücken noch unmittelbar vor dem Aussenrande und in dem mittleren Theil desselben 2—6 kleine weisse Striche auf. Der Innenrandstheil ist in der Mitte breiter und reiner weiss als in der Abbildung, darüber steht stets ein deutlich davon getrennter, langer, weisser Streifen, und über diesem nochmals ein kleinerer weisser Fleckenstreifen, der in der Abbildung fehlt. Auf der Unterseite der Htfl. ändern die weissen Flecken auch sehr ab, meist steht deren einer im Ende der Mittelzelle. Die ♀♀ zeigen stets noch eine Reihe weisser Randflecken, zuweilen bis 10, von denen sich bei den ♂♂ nur selten 1—2 vorfinden. Eines meiner ♀♀ hat hinter dem Endflecken der Mittelzelle erst eine Reihe von 5, dann eine solche von 7, und am Aussenrande eine von 11 (kleineren) Flecken. Ausser der grösseren Anzahl von Flecken, auch auf den Vdfln., sind sonst die ♀♀ von den ♂♂ kaum verschieden.

Von den der Wallacei ähnlichen Arten nenne ich hier nur **E. Climena Cram.** von den Süd-Molukken, welche auf der Oberseite niemals weisse Flecken zu haben scheint, während auf der Unterseite gleich hinter der Mitte aller Flügel eine Reihe weit grösserer Flecken steht. Auch ist die Unterseite viel lichter, am Aussenrande der Htfl. öfters grauweiss.

### E. Plateni Stgr. (Inaequalis Butl. ?) Taf. 26. ♂.

Von dieser, schönen, grossen Art erhielt ich nur wenige ♂♂ von Amboina, sowie solche davon etwas abweichende von Batjan und Halmahera durch Dr. Platen, dem zu Ehren ich sie benenne. Wie ich leider kürzlich von Mr. F. Moore erfahre, ist diese Art wahrscheinlich

von Butler als Inaequalis beschrieben, wenigstens bezeichnet sie mir Moore als „Stictoploea Inaequalis Butl." Da hier aber ein Irrthum wohl nicht ganz ausgeschlossen ist, ich auch den Namen Inaequalis Butl. in Kirby's Catalog nicht finde, so mag der Name Plateni hier einstweilen beibehalten werden.

Plateni hat ganz kohlschwarze, sammtartige Vdfl., auf denen nur in der zweiten Zelle, vom Innenrande an gerechnet, zwei atlasartig glänzende Streifen übereinander als männliche Auszeichnung stehen. Auf der Oberseite der matter und mehr bräunlichschwarzen Htfl. steht vor dem Aussenrande eine Reihe sehr verloschener, nicht von einander abgegrenzter bräunlicher Flecken, der Vorderrand der Htfl., meist von den Vdfln. bedeckt, ist breit weiss. Die Unterseite ist in der Abbildung gut wiedergegeben und daher eine Beschreibung derselben überflüssig; die weissen Flecken ändern besonders auf den Vdfln. ab, da bei einem meiner ♂ nur die beiden unteren weit grösser, und ein ganz kleiner nach oben vorhanden sind. Auch treten hier die oberen beiden atlasartigen Streifen, aber matter und schmutzig gelb beschuppt hervor. Die Stücke von den Nord-Molukken sind dunkler, die bräunlichen Randflecken der Htfl. sind fast ganz verschwunden, und die weissen Flecken der Unterseite kleiner und meist weniger zahlreich. So sind ausser dem kleineren Flecken im Ende der Mittelzelle dahinter auf den Vdfln. nur die beiden grösseren, bei einem Stücke auf den Htfln. nur zwei ganz kleine vorhanden.

Eine sehr ähnliche Art, die im Dresdener Museum als **E. Moesta Butl.** (aber wahrscheinlich falsch benannt) steckt, erhielt ich von Dr. Platen aus Waigeu. Die Stücke dieser Art sind nur etwas kleiner als Plateni, und ist der ganze Aussenrand der Htfl. bräunlich, ohne irgendwie unterscheidbare Flecken. Sonst ist alles fast ganz gleich, auch die Unterseite, die nur kleinere und weniger weisse Flecken hat, und mag diese Waigeu-Form auch nur als Varietät von Plateni angesehen werden.

Andere ähnliche Euploea-Arten haben statt der zwei atlasartigen Streifen deren nur einen, so die fast noch grössere **E. Zonata Druce** aus Borneo, die sonst der Plateni ganz ähnlich ist, nur dass sie auch noch weissliche Randpunkte auf der Unterseite der Htfl. zeigt. Eine andere, etwas kleinere Art mit nur einem Atlasstreifen, die auf der Unterseite der Htfl. drei Reihen weisser Flecken führt, besitze ich von Amboina als **E. Anthracina Butl.** in meiner Sammlung. In der soeben (Anfang Januar 1885) erschienenen ausgezeichneten Arbeit des Herrn Sanitätsrathes Dr. Arnold Pagenstecher: „Beiträge zur Lepidopteren-Fauna von Amboina" ist die Ansicht ausgesprochen, dass Anthracina Butl. nach G. Semper „wohl nur Varietät von Climena Cram. ist." Aber Climena Cram. ♂ hat niemals den Atlasstreifen der Vdfl., deshalb kann meine Anthracina Butl. wenigstens nie als Varietät dazu gezogen werden. In derselben Arbeit ist wohl meine E. Plateni entweder als Melancholica Butl. oder als Sepulchralis Butl. aufgeführt.

### E. Core Cram. Taf. 26. ♂.

Diese in manchen Theilen Indiens (Madras, Calcutta etc.) gemeine Art hat in beiden Geschlechtern ziemlich gleiche Flügelform. Die ♂♂ führen auf den Vdfln. (an derselben Stelle wie bei der vorigen Art) einen sehr schmalen, kurzen, atlasartigen Streifen. Die weissen Flecken ändern natürlich in Zahl und Grösse ab; zuweilen steht noch ein weisser Fleck am Vorderrande der Vdfl. oberhalb des Schlusses der Mittelzelle. Es gibt eine ziemliche Anzahl ähnlich gezeichneter Arten, von denen aber manche einen anderen Flügelschnitt im männlichen Geschlecht, wie bei der folgenden Art, haben. Ich nenne nur **E. Gamelia Hübn.** aus Java; hier sind die Innenränder der Vdfl. stark nach aussen gebogen, und die ganze vordere Hälfte der Htfl. ist matt aschgrau mit ovalem, weissgrauen Mehlfleck in der Mittelzelle; ferner sind die weissen Flecken der inneren Reihe im Apex der Vdfl. sehr lang und breit.

Core, Beiname der Persephone.

### E. Eichhorni Stgr. Taf. 26. ♂.

Von dieser neuen Art erhielt ich eine kleine Anzahl von Cooktown (Nord-Australien) durch Herrn Carl Eichhorn, dem ich manche gute Arten verdanke, eingesandt und benenne sie nach ihm. Auch Mr. F. Moore erklärt sie für neu und setzt sie in seine Gattung Gamatoba. Das ♀ hat einen ausgebauchten Innenrand der Vdfl. ohne Atlasstreifen; der Vorderrand der Htfl. ist schmal aschgrau. Bei dem ♀ fallen natürlich diese männlichen Auszeichnungen auf beiden Flügeln fort und sind hier die Innenränder der Vdfl. fast ganz gerade. Die weisse Zeichnung ist in beiden Geschlechtern fast gleich, ändert aber natürlich unter sich ab. Die sehr schmalen Fransen sind weiss und schwarz gescheckt. Die kleinen weissen Randpunkte der Vdfl. stehen je paarweise zusammen; dahinter stehen in der Spitze eine Reihe von 5—6 meist grösserer weisser Flecken, ein grösserer etwa in der Mitte des Aussenrandes und darunter ein kleinerer. Hart am Vorderrande, unmittelbar über dem Schluss der Mittelzelle, befindet sich bei den ♀♀ noch ein ziemlich grosser, weisser Flecken, der dem ♂ fehlt. Auf der Unterseite treten ausser den oberen weissen Flecken noch andere nach innen auf; zunächst ein runder, bläulicher im Schluss der Mittelzelle, und dahinter etwa 5 längliche auf den Vdfln. und 5—7 meist runde, bläuliche auf den Htfln., die bei einem meiner Stücke punktartig klein sind.

Eine ähnliche Art habe ich als **E. Sylvester Fabr.** aus Australien in meiner Sammlung, die einen sehr schwach ausgebogenen Innenrand der männlichen Vdfl. und 2 atlasartige Streifen auf denselben hat. Sie unterscheidet sich von Eichhorni auch sofort durch 4—6 weit grössere weisse Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. und hat auch am Vorderrande meist 3—4 kleinere weisse Flecken.

### E. Rhadamanthus Fabr. Taf. 26. ♂.

Diese schöne Art besitze ich aus Vorder- und Hinter-Indien, sowie aus Borneo und Sumatra, und scheint sie an manchen Lokalitäten sehr häufig zu sein. Die grössten Stücke mit dem meisten Weiss sind von Darjeeling (Sikkim), während die von Malacca durchschnittlich kleiner sind, und die ebenso kleinen von den genannten Inseln kleinere weisse Flecken der Vdfl., sowie auch der Htfl. haben. Während die Exemplare aus Sikkim auf den Htfln. hinter der Mittelzelle am Innenrande 4 lange,

Rhadamanthus, siehe Seite 4.

breite, weisse Streifen und noch 2 kleinere weisse Flecken führen, sind bei den Stücken von Sumatra und Borneo öfters nur 3 schmale weisse Streifen vorhanden. Ich glaube daher mit gutem Grunde annehmen zu können, dass die noch etwas kleinere **E. Lowii Butl.** von Nias, bei der die weissen Streifen auf den Htfln. ganz fehlen, nur eine Lokalform von Rhadamanthus ist, um so mehr, als beide Arten sonst fast ganz übereinstimmen. Denn dass die übrigen blauen Flecken auch bei den typischen Rhadamanthus an Grösse und Zahl ziemlich abändern, ist nach Analogie fast aller Euploea-Arten selbstredend.

Recht verschieden von Rhadamanthus ♂ ist das viel seltenere ♀. Dasselbe hat hinter dem grossen weissen Vorderrandsflecken der Vdfl. noch 2 grössere, und statt der blauen, am Aussenrande weisse Flecken sitzen, von denen der eine nach unten ziemlich gross und den zuerst erwähnten beiden weissen Mittelflecken ganz nahe gestellt ist. Noch verschiedener sind die Htfl., welche bis über die Hälfte hinaus weiss gestreift sind, und gleich dahinter vor dem Aussenrande eine Doppelreihe ziemlich grosser, blauweisser, runder Flecken zeigen.

Abgesehen von der E. Lowii, die ich als Varietät von Rhadamanthus betrachte, steht letztere unter den mir bekannten Euploea-Arten ganz isolirt da.

### E. Laetifica Butl. Taf. 26. ♂

kommt nur auf den Philippinen vor; ich besitze sie von Luzon und Mindoro. Die beiden Geschlechter sind in Gestalt und Zeichnung kaum verschieden, nur zeigt das ♂ zwei übereinander liegende atlasartige Streifen auf den Vdfln. Letztere schillern bei gewisser Beleuchtung prachtvoll blau; die grossen weissen Flecken im Apex sind oft noch grösser als beim abgebildeten Stück.

Aehnlich gefärbt und gezeichnet ist die kleinere **E. Polita Erichs.** von den Philippinen, doch ist hier beim ♂ der Innenrand der Vdfl. ausgebaucht, und die Htfl. zeigen vor dem ganz weissgrauen Vorderrandstheil einen gelben Mehlflecken im oberen Theile der Mittelzelle. — **E. Tulliolus Fabr.** aus Australien ist der Polita ähnlich, nur sind die weissen Randflecken der Vdfl. fast überall gleichmässig gross (nicht im Apex am grössten); ferner führt diese Art weit mehr und doppelte weisse Randflecken auf der Unterseite, deren innere Reihe auf den Htfln. auch zuweilen auf der Oberseite auftritt.

Ich schliesse hiemit die grosse Reihe der Euploea-Arten, da es für den Rahmen dieses Werkes zu weit führen würde, deren noch mehr zu beschreiben.

## 6. Hamadryas Boisd.

### H. Moorei Macl. Taf. 26. ♂.

Die 4 bekannten Arten dieser Gattung gehören dem indo-australischen Gebiete an und kommen besonders in der Papua-Region vor. H. Moorei scheint sich ausschliesslich im nordöstlichen Australien bei Cap York und Cooktown zu finden, woher ich sie in Anzahl erhielt. Die von dort erhaltenen Stücke ändern wenig ab und sind dem abgebildeten fast alle gleich. Auf der Unterseite der Htfl. stehen die 3 ersten weissen Flecken am Vorderrande in fast gleicher Entfernung von einander; dann folgt am Vorderrande noch ein langer weisser Streifen, der beim abgebildeten Stücke etwas zu kurz ist. Dieser weisse Streifen fehlt der **H. Zoilus Fabr.**, der verbreitetsten Art, stets, und soweit ich herausfinden kann, ist dies das einzige in die Augen fallende Unterscheidungsmerkmal beider Arten. Zwar ist noch das Weiss auf den Htfln. bei Zoilus schmäler und hat mehr die Gestalt einer breiten Binde als die eines Halbkreises; doch scheint dies, ebenso wie die weissen Flecken der Vdfl., bei Zoilus ziemlich stark abzuändern, was mit der weit grösseren Verbreitung der letzteren Art zusammenhängt. Nach Kirby soll sie ausser auf den Papua-Inseln auch in Polynesien und sogar auf Neu-Seeland vorkommen; ich erhielt sie von Waigeu, den Arru-Inseln, Watubello und aus Australien. Bei einem Stücke von Waigeu fehlt der dritte weisse Flecken auf der Unterseite am Vorderrande der Htfl. völlig; bei einem andern Stücke, das ich von Mysore, Kordo besitze (von Dr. A. B. Meyer mitgebracht) ist der grosse weisse Flecken der Htfl. durch mehrere breite, schwarze Rippen durchschnitten, wodurch dieses Stück ganz anders aussieht als die übrigen. Da höchst wahrscheinlich alle Stücke auf Mysore dem erwähnten ähnlich sind, so mag diese Form als **Mysoriensis** bezeichnet werden.

Die grösste Hamadryas ist **H. Assarica Cram.** von Amboina und Ceram; sie unterscheidet sich besonders dadurch von Zoilus, dass in der Spitze der Vdfl. statt der 2 weissen Flecken nur ein grosser, mit einer oder mehreren nach aussen ausgezogenen Spitzen, steht. Bei Zoilus stossen die beiden weissen Flecken zwar öfters aneinander, bilden dann aber nie einen so grossen und so geformten wie bei Assarica. Auch von Waigeu erhielt ich eine Anzahl kleinerer Stücke, die nur einen grossen Flecken in der Spitze der Vdfl. führen und die ich als kleine Form zu Assarica gesteckt hatte. Aber abgesehen davon, dass dieser Flecken etwas anderes ist (nur durch 4 statt durch 5 Zellen gehend und beim ♂ glasartig durchscheinend) ist auch der Fleck im Ende der Mittelzelle verschieden, weit kleiner und ganz rund. Ferner haben alle diese Stücke von Waigeu statt des langen, weissen Basalstreifens auf der Unterseite der Vdfl. nur einen ganz kleinen, kurzen, weissen Strich, der bei einem ♂ sogar fast fehlt. Es muss daher diese Waigeu-Form jedenfalls von Assarica getrennt werden, und mag sie **Fallax** heissen. Ein ganz ähnliches Stück habe ich noch aus dem Leydener Museum, das eine Etiquette mit „Rosenberg Motabello" trägt. Es ist dadurch verschieden, dass bei ihm der weisse Flecken am Ende der Mittelzelle grösser geworden und mit dem grossen weissen Flecken zusammengeflossen ist, und dass auch an der Basis der Mittelzelle auf der Oberseite ein deutlicher weisser Flecken steht.

Die vierte Art, **H. Aequicinctus Salv. & God.** von der Duke of York-Insel kenne ich nicht.

Die ♀♀ der Hamadryas-Arten sind den ♂♂ ganz ähnlich gezeichnet, letztere haben aber stets den Innenrandstheil der Vdfl. bis zur Mittelzelle hin breit mattschwarz beschuppt, ferner sind die weissen Flecken der Vdfl. bei ihnen weniger rein weiss, sondern mehr glasartig durchscheinend.

---

Laetifica, Freude bereitend. — Hamadryas, griechischer Frauenname.

## 7. Lycorea Doubl.

**L. Pasinuntia Cram. var.** Taf. 26. ♂,

als **Cleobaea Godt. var.** irrthümlich bezeichnet. Aus dieser Gattung sind 4 Arten und einige Varietäten bekannt, die von Mexiko bis zum mittleren Südamerika, auch auf den Antillen vorkommen. Sie stehen sich alle ziemlich nahe, und da sie, besonders auch nach den Lokalitäten, mehr oder minder stark abändern, so ist es oft nicht leicht, sie sicher zu trennen. Die abgebildete Art ist Pasinuntia Cram. und nicht Cleobaea Godt., wie auf Tafel 26 durch ein Versehen angegeben ist. Die typischen Pasinuntia stammen von Surinam; bei ihnen ist die schwarze Zeichnung der Htfl. viel breiter, so dass meist die untere schwarze Längsbinde mit dem Hinterrande zusammenfliesst. Auch ist bei ihnen die helle Zeichnung in der Flügelspitze weit blasser gelb als bei dem abgebildeten Stück und contrastirt weit mehr mit der kastanienbraunen Färbung der Basalhälfte. Ich habe diese Art von Cayenne und von den meisten Orten des unteren und oberen Amazonas, wo Dr. Hahnel sammelte, erhalten, und ändern diese Stücke ziemlich stark ab. So hat ein grosses ♂ von Massauary sehr schmale schwarze Binden der Htfl., aber ausserordentlich breite gelbe Flecken hinter der Mittelzelle. Besonders auffallend sind kleinere Stücke von Jurimaguas (Rio Huallaga, Peru), bei denen die gelbe Färbung völlig verschwindet und die Zeichnung überall kastanienbraun ist; nur die 4 kleinen Apikalflecken haben noch einen leichten gelben Anflug. Diese, wie es scheint ziemlich constante Form verdient wohl als **L. var. Concolor** bezeichnet zu werden. — Pasinuntia hat in allen Abänderungen fast ganz gelbe Fühler, die nur an der Basis schwarz sind.

Die verbreitetste Art ist **L. Atergatis Doubl. Hew.**, welche Kirby als Varietät von Cleobaea aufführt, die Godart von den Antillen beschreibt. Sie kommt von Mexiko bis zum mittleren Südamerika (Chanchamayo, Süd-Peru) vor und ist eine sehr veränderliche Art. Am besten wird sie wohl durch einen mehr oder minder breiten gelben Strich unterschieden, der im schwarzen Aussentheil der Vdfl. nach unten steht. Oefters ist noch ein zweiter darüber vorhanden, während ein solcher Strich bei Pasinuntia nie vorkommt, sondern mit dem gelben Flecken verschmolzen ist. Auch ist die schwarze Binde der Htfl. bei Atergatis niemals (namentlich auf der Unterseite) so breit fleckenartig wie bei Pasinuntia, wenn sie auch zuweilen in einzelne Flecken aufgelöst ist. Ich besitze Atergatis aus Mexiko, Guatemala, Chiriqui, Columbien, Venezuela und vom unteren bis oberen Amazonenstrom. Am letzteren, besonders bei Teffé, Sa. Paulo, Tabatinga etc. kommt eine ganz verdunkelte Aberration neben der Stammform vor, die als **L. Cinnamomea Weymer** in der Stettiner entomol. Zeitung 1884, pag. 7 beschrieben ist. Auch von **L. Ceres Cram.** kommt eine genau ebenso verdunkelte Aberration am unteren und oberen Amazonas vor, die besonders durch den breiten gelben Flecken, der im letzten Theil der Mittelzelle der Vdfl. beginnt und dann schräg nach dem Innenwinkel sich hinzieht, von der Cinnamomea zu unterscheiden ist. Ausser vom Amazonas habe ich Ceres nur noch von Cayenne, Surinam und Cuba. Bei meinem einzigen Stück aus Cuba ist die Mittelzelle der Vdfl. fast ganz schwarz (ohne Braun) bis zu dem breiten, gelben Endflecken in derselben.

Die vierte Art, **L. Halia Hübn.**, hat einen ähnlichen grossen, gelben Flecken der Vdfl. wie Ceres, aber nicht, wie diese und die andern beiden Arten, 4 im Bogen gestellte Apicalflecken, sondern nur 3 fast zusammenhängende und in einer geraden Linie stehende. Auch sind die Fühler grösstentheils schwarz, nur die obere, kolbenartige Verdickung ist gelb. Ich besitze Halia nur von Bahia, Rio de Janeiro und der südlicheren Provinz Sa. Paulo in Brasilien.

Die Lycorea-Arten sind in beiden Geschlechtern ganz gleich gefärbt und gezeichnet, und lassen sich nur durch die Genitalen, die übrigens auch nicht immer leicht erkennbar sind, sowie durch die Vorderfüsse unterscheiden.

Lycorea oder Lycoreia, Stadt auf der südlichen Spitze des Parnassus.

## 8. Athesis Doubl.

**A. Acrisione Hew.** Taf. 26. ♂.

Von dieser Gattung sind 4 Arten bekannt, von denen die vorliegende aus Ecuador die grösste und wohl auch die schönste und seltenste ist. Ich besitze nur ein Paar davon. Beim grösseren ♀ ist der äussere Theil der Vdfl. ganz gelbbraun angeflogen; auch stehen oberhalb des obersten schwarzen Längsstriches, der in den Aussenrand verläuft, noch 3 schwarze Flecken, je einer in einer Zelle, übereinander; ein vierter schwarzer Flecken steht in der untersten glasartigen Zelle; der Vorderrand der Htfl. ist auf der Unterseite ganz gelbbraun.

**A. Clearista Doubl. Hew.**, die bekannteste Art, kommt in Venezuela und Columbien vor. Sie ist kleiner, weniger gezeichnet, und schwarz mit mehr oder minder ockergelber Färbung, die auf den Htfln. vorherrscht. Noch kleiner ist die dritte Art, **A. Dercyllidas Hew.**, welche in Columbien, besonders in der Provinz Antioquia vorkommt. Ihre glasartigen Stellen haben einen schwachen, grünlichen Glanz; auf den Vdfln. hat sie einen breiten, schwarzen Innenrand und zwei schwarze Binden schräg durch den äusseren Theil dieser Flügel verlaufend. Die Htfl. haben einen schwarzen Vorder- und Aussenrand, und eine breite, schwarze Längsbinde unterhalb der Mittelzelle. Die vierte Art, **A. Oligyrtes Hew.** aus Ecuador, ist mir unbekannt.

Die sonst gleich gezeichneten und gefärbten Geschlechter der Athesis-Arten unterscheiden sich leicht durch eine Reihe sehr langer Haare, welche beim ♂ auf der Subcostalrippe der Htfl., also am Vorderrande derselben stehen.

## 9. Ituna Doubl.

**I. Lamirus Latr. var. Completa Stgr.** Taf. 27. ♂.

Auch von dieser Gattung sind 4 Arten bekannt, die sich von Centralamerika bis zum südlichen tropischen Theil Südamerika's vorfinden. Die vorliegende Art erhielt

Acrisione, Tochter des Akrisios. — Completa von completus, voll.

ich aus Chiriqui und Columbien, und zwar aus beiden Ländern in zwei ziemlich abweichenden Formen. Als typische, jedenfalls häufiger vorkommende Form betrachte ich jene Stücke, welche in der Mittelzelle der Vdfl. an der Basis, am Innenrande stehend, noch einen mehr oder minder breiten, durchsichtig braunen Streifen führen, der häufig mit dem untersten der Aussenrandstreifen zusammenfliesst. Bei anderen Stücken, wie dem abgebildeten, bleibt der Basaltheil der Vdfl. reichlich auf ein Drittel ihrer Länge schwarz, und kann diese Form wohl mit eigenem Namen, als var. Completa, bezeichnet werden. Sonst ändern die Stücke beider Formen unter sich natürlich auch etwas ab, besonders auf den Htfln., die bald fast ganz braun, bald vorherrschend durchscheinend weissgelb mit schwach braunem Anfluge sind. Auch findet sich hier nicht selten zwischen Mittelzelle und Aussenrand eine öfters ziemlich breite, schwarze Querbinde vor, besonders bei dem ♀. Letzteres ist in Zeichnung und Färbung nicht von dem ♂ verschieden, und nur durch die Genitalien zu erkennen.

Die fast noch grössere **I. Phenarete Doubl. Hew.** hat weit grössere glasartige Flecken auf den Vdfln., auf denen auch die Basis der Mittelzelle stets ganz durchsichtig ist. Ich besitze sie aus Peru (Jurimaguas und Chanchamayo); sie soll auch in Bolivia vorkommen. Eine dritte, kleinere, recht abweichende Art, **I. Ilione Cram.**, erhielt ich aus dem mittleren und südlichen Brasilien; nach Kirby soll sie auch in Guiana vorkommen. Die vierte Art, **I. Albescens Dist.** aus Costarica, kenne ich nicht.

## 10. Thyridia Hübn.

### Th. Singularis Stgr. Taf. 27. ♂.

Mit dieser neuen Art sind auch von der Gattung Thyridia nunmehr 4 Arten bekannt, die dem tropischen Südamerika, mit Ausnahme des nördlichen Theils desselben angehören. Die gemeinste, **Th. Psidii L.**, besitze ich von allen Theilen des Amazonas, sowie von Surinam; niemals erhielt ich sie aus Columbien, Venezuela oder dem südlichen Brasilien. Sie ist durch eine meist breite, schwarze Querbinde der Htfl. (hinter deren Mitte), die einen grossen, durchsichtigen Basaltheil und einen solchen mehr oder minder grossen, runden Flecken nach aussen bildet, von den anderen Arten leicht zu trennen. Von diesen beiden anderen Arten, **Th. Themisto Hübn.** und **Megisto Feld.**, erscheinen mir die Artrechte noch nicht ganz sicher, und besitze ich sie wohl gar nicht in richtig bestimmten Stücken. Ich erhielt sie stets aus dem südlichen Brasilien (ein Stück aus Sommer's Sammlung soll aus Surinam sein) und stimmen dieselben ganz gut mit der Abbildung von Themisto Hübn. Von der abgebildeten Singularis unterscheidet sich Themisto unter andern sofort durch die breitere schwarze Aussenbinde der Htfl., die stets am zweiten Medianast einen mehr oder minder grossen, schwarzen Zahn nach innen aufsitzen hat, der als Rudiment der breiten Querbinde von Psidii betrachtet werden kann. Diesen Zahn soll nun auch die „bedeutend grössere" Megisto Feld. von Bahia haben, ausserdem sollen bei dieser die „Flügeladern minder schwarz gesäumt" sein. Letzteres ist nun gerade bei Singularis, besonders auf den Htfln., weit mehr der Fall als bei Psidii und meinen Themisto, und sind diese dick schwarzen Rippen der Htfl. in der Abbildung nicht dick genug gemacht. Diese dicken Rippen, sowie der nach innen völlig ungezähnte schwarze Aussenrand der Htfl., welcher auf der Unterseite nach innen weisslich umzogen ist, trennen Singularis sofort von den andern Arten. Ferner ist auf der Unterseite der ganze Vorderrand der Htfl. breit gelb, ohne die schwarze Unterbrechung der kurzen Praecostal-Rippe an der Basis, welche bei den anderen Arten stets diesen gelben Vorderrand meist sehr breit durchbricht. Auch ist bei Singularis die Mittelzelle durch einen weit längeren weissen Strich nach oben begrenzt, wie bei Themisto, und dahinter steht nach aussen ein ebenso langer, weisser Strich. Auf den Vdfln. sind beide Arten nicht wesentlich verschieden. Leider besitze ich nur ein einziges, nicht ganz gut erhaltenes Stück von Singularis aus Sommer's Sammlung, das von Bahia sein soll. Die Herren Salvin und Godmann, die dasselbe sahen, erklärten es auch für eine vom Themisto und Megisto bestimmt verschiedene Art.

Singularis, einzeln.

## 11. Olyras Doubl.

### O. Theon Bates. Taf. 27. ♀.

Aus dieser Gattung sind bis jetzt 5 Arten bekannt, die Centralamerika und dem nordwestlichen Südamerika angehören, von denen aber die eine oder andere vielleicht nur als Lokalform zu betrachten ist. O. Theon, die ich nur aus Guatemala kenne, ist eine gute Art, die sehr wenig abzuändern scheint. Die ♂♂ haben, wie bei allen Olyras-Arten, den Vorderrand der Htfl. sehr lang behaart, doch sind diese Haare meist von den Vdfln. bedeckt. Auch die Gestalt der Htfl. ist bei den ♂♂ abweichend; diese sind breiter und am Vorderwinkel nicht so abgerundet wie bei den ♀♀.

Die häufigste Art der vorliegenden Gattung ist **O. Crathis Doubl. Hew.** aus Venezuela, welche grössere, mehr durchscheinende Flecken der Vdfl. und mehr röthlichbraune Färbung der Htfl. hat. **O. Montagui Butl.** vom Caucathal (nicht von Bogota, wie Butler angibt, da meist alle Columbia-Arten nach Bogota gebracht und dort verkauft werden) hat das erste Drittel der Vdfl. ganz schwarz, lichtere gelbliche Flecken und eine weissliche Längsbinde in den braunen Htfln. Sie ist vielleicht nur eine Lokalform von **O. Insignis Salv.** aus Veragua, die ich mit den Stücken vom Vulkan Chiriqui für gleich betrachte. Bei diesen findet sich in der Mitte des schwarzen Basaltheils der Vdfl. ein schmaler, brauner Längsstrich, und die Htfl. zeigen am Vorderrande und am Ende der Mittelzelle nach unten gelblich durchscheinende Flecken, die den Anfang der weisslichen Binde von Montagui zu machen scheinen. Die fünfte Art, **O. Translucens Hew.** aus Ecuador, ist mir unbekannt und soll nach der Beschreibung (und nach ihrem Namen) weit durchscheinender weissgelb sein.

Theon, Name verschiedener Griechen.

## 12. Eutresis Doubl.

**E. Hypereia Doubl. Hew.** Taf. 27. ♂.

Von der Gattung Eutresis war lange Zeit nur diese eine Art bekannt, bis ich 1876 eine zweite, davon sehr verschiedene, welche die Thyridia-Arten (am meisten Psidii) copirt, als **E. Imitatrix** von Chanchamayo aus Süd-Peru beschrieb. Die typischen Hypereia sind aus Venezuela, und sind von dem abgebildeten Stücke aus Chiriqui ziemlich verschieden. Erstere haben weit lebhafter rothbraune, kaum durchscheinende Htfl. und auch weit mehr Rothbraun auf den Vdfln, deren Flecken kleiner, kürzer und am Rande gelblich sind. Sollten die Herren Salvin und Godman in ihrer vortrefflichen Biologia Centr. Amer., welches Werk ich gerade an Dr. Schatz geliehen habe, diese Chiriqui-Form nicht schon benannt haben, so schlage ich dafür den Varietät-Namen **Dilucida** vor. Eine andere auffallende Lokalform erhielt ich aus dem Caucathale; diese ist grösser, hat die Flecken der Vdfl. ähnlich wie bei der Venezuela-Form, aber weit weniger Rothbraun auf denselben. Dagegen sind die Htfl. ganz anders, gelb durchscheinend mit braunen Rippen und schwarzem Aussenrande, der nach innen unregelmässig breit braun begrenzt ist. Diese Form, welche als **var. Antioquensis** bezeichnet werden kann, entspricht der mit ihr zusammen vorkommenden Olyras Montagui im Verhältniss zur centralamerikanischen und auch Venezuela-Art von Olyras.

Die ♂♂ der Eutresis-Arten haben wie die der vorigen und folgenden Gattung einen lang behaarten Vorderrand der Htfl., deren Form aber sonst in beiden Geschlechtern kaum von einander verschieden ist.

## 13. Aprotopos Kirb.

**A. Melantho Bates.** Taf. 27. ♂.

In dieser Gattung sind wieder einmal gerade 4 Arten bekannt, welche in Central- und Südamerika, besonders dem nördlichen Theil desselben, vorkommen. Die vorliegende ist die schönste davon; ich erhielt sie in Anzahl aus Chiriqui, doch kommt sie auch in Panama und Costarica vor. Sie ändert in ihren Flecken und in der Intensität des Schwarz ziemlich ab. So stehen in der Mittelzelle der Vdfl. oft zwei grosse, deutliche, lichte, gelbliche Flecken, zuweilen aber auch nur ein verloschener am Ende derselben. Uebrigens sind die Flecken selten so gelb wie auf der Abbildung, meist sind sie glasartig trübe, nur gelblich angeflogen. Ferner verbreitert sich der schwarze Aussenrand der Htfl. oft beträchtlich, so dass er den schwarzen Flecken hinter der Mittelzelle völlig absorbirt. Die weissen Punkte fehlen auf der Oberseite nicht selten ganz.

Die bekannteste Art ist **A. Aedesia Doubl. Hew.** aus Venezuela, welche einen grossen, braunen Basalfleck der Vdfl., dahinter zwei solche grosse runde und in der Spitze deren zwei mehr durchscheinende hat. Die Htfl. sind ähnlich wie bei Melantho, nur weit matter durchscheinend braun. **A. Pytho Feld.** mit der **var. Ino Feld.** aus Brasilien, Cayenne etc. ähnelt der Thyridia Psidii sehr, unterscheidet sich davon aber ausser durch die Gattungscharaktere noch durch zwei kleine röthliche Punkte an der Basis der Vdfl. auf der Oberseite. Die vierte Art, **A. Ceto Feld.** aus Bogota (?), die braun wie Aedesia gefärbt sein, sonst in Zeichnung der Th. Psidii gleichen soll, ist mir unbekannt.

Eutresis, Flecken in Böotien. — Hypereia, eine Stadt. — Melantho, Tochter des Dolios.

## 14. Dircenna Doubl.

**D. Klugii Hübn.** Taf. 27. ♂.

Bis jetzt sind einige 20 Arten dieser Gattung beschrieben, die sich von Mexiko bis zum südlichen Brasilien vorfinden; die meisten kommen in Centralamerika und dem nördlichen Theil von Südamerika vor. D. Klugii ist eine der grössten Arten und kommt im ganzen Centralamerika und Mexiko vor. Die schwärzlich durchscheinenden, glasartigen Vdfl. mit gelblichen Flecken sind in der Abbildung nicht gut so wiederzugeben; die Htfl. sind meist brauner, besonders bei den ♀♀. Natürlich ändern die Stücke auch unter sich, wenn auch nicht gerade stark. ab. Die ♂♂ dieser und der anderen Dircenna-Arten führen auch am Vorderrande der Htfl. einen Büschel langer Haare, und haben etwas schmälere, am Innenrande mehr ausgebogene Htfl.

Aehnliche Arten sind **D. Jemina Hübn.** aus Columbien und Venezuela, die weit deutlichere Flecken führt, besonders in der Mittelzelle der Vdfl. einen deutlichen schwarzen Flecken; ferner **D. Olyras Feld.**, gleichfalls mit deutlicheren Flecken und breiter, weisser Mittelbinde der Htfl. Auch **D. Relata Butl.** aus Costarica ist eine ähnliche, kleinere Art mit braunem Innen- und Aussenrande der sonst gelblich durchsichtigen Htfl.

**D. Epidero Bates.** Taf. 27. ♀.

Diese kleinere, hübsche und sehr veränderliche Art wurde von Dr. Hahnel besonders bei Massauary am unteren Amazonas häufig gefunden, doch kommt sie auch höher hinauf überall vor, bis Jurimaguas um Huallaga; ebenso besitze ich sie aus Ecuador. Bei einigen Stücken werden die lichten gelben Theile, mit Ausnahme des grossen Apicalfeldes der Vdfl., braun, bei anderen verschwinden die schwarzen Querbinden der Htfl. fast ganz; die Basis der Vdfl. ist öfters noch breiter schwarz als bei dem abgebildeten Stück, aber auch nicht selten bis auf den breiten schwarzen Innen- und Vorderrand ganz glasartig, höchstens mit einem kleinen bräunlichen Wisch, der auf der Medianrippe sitzt. Bei einem ♀ aus Pebas sind die Htfl. vorwiegend schwarz, nur mit kleinem, braunen Basaltheil und Aussenflecken.

Kirby führt Epidero als Varietät von **D. Lenea Cram.** auf. Die Cramer'sche Figur ist aber so unkenntlich und roh, dass sie auf irgend eine Art mit Sicherheit nicht gedeutet werden kann. Ich besitze eine Art aus Surinam, woher Lenea sein soll, die mir von Salvin und Godman als solche bestimmt wurde; diese hat vorwiegend gelbbraune Htfl. und auch eine solche Mittelzelle der Vdfl. und scheint mir sicher eine von Epidero verschiedene Art zu sein. **D. Xantho Feld.**, die ich aus Südbrasilien habe, ist jedenfalls nur eine Varietät von Epidero, vorausgesetzt, dass meine Stücke richtig benannt sind.

Die ähnliche **D. Dero Hübn.** aus Mittel- und Südbrasilien hat weniger Schwarz und niemals Braun, weder am Aussenrande der Htfl., noch sonst wo. Die grössere **D. Euchytina Feld.** aus Columbien, Venezuela und Chiriqui dagegen ist vorherrschend braun und hat am Aussenrande grosse, gelblich gefleckte Vdfl., wodurch sie sich der D. Klugii etwas nähert.

### D. Steinheili Stgr. Taf. 27. ♀.

Diese neue Art scheint ausschliesslich im Caucathal (Provinz Antioquia in Columbien) vorzukommen, und erhielt ich die ersten Stücke davon durch Herrn Steinheil, der leider auf seiner zweiten Hinreise nach Columbien unterwegs starb. Sie ist die am wenigsten gezeichnete Dircenna-Art von allen, die ich besitze, da sie ausser den mehr oder minder dicken Rippen nur dunkle Ränder aller Flügel und in der Mittelzelle der Vdfl. eine dunkle Querbinde hat. Nur die ♀♀ zeigen grössere, äusserst verloschene, weissliche Flecken hinter der Mitte und solche kleinere vor dem Aussenrande der Vdfl. Ausserdem steht am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle bei den ♀♀ ein gelblicher, bei den ♂♂ ein weisslicher Längsflecken. Einzelne ♀♀ zeigen ziemlich viel Braun in den Rändern der Flügel, besonders in dem Aussenrande der Htfl., aber auch zuweilen in dem Aussen- und Vorderrande der Vdfl. Bei den ♂♂, welche schmälere und am Innenrande stärker ausgebogene Vdfl. haben, ist auf der Oberseite fast allein die Medianrippe der Vdfl. braun, sonst alles schwarz. Auf der Unterseite haben aber auch sie, wie die ♀♀, ganz braune Ränder und auch meistens Rippen, gewöhnlich brauner, als aus der Abbildung ersichtlich ist. Nur an der Basis des Vorderrandes der Htfl. steht in beiden Geschlechtern ein fast bis zur Mitte gehender gelber Streifen, dahinter am Vorderrande ein blauweisser Fleckenstreifen und im Aussenrande selbst 6—7 weissliche Flecken. Im Aussenrande der Vdfl. finden sich auf der Unterseite nur 1—2 weissliche Flecken in der Spitze, zuweilen fehlen auch diese völlig.

Eine ähnliche, aber stärker gezeichnete Art ist **D. Marica Feld.** aus Venezuela, die Dr. Hahnel in Anzahl aus Merida sandte. Hier treten bei den ♀♀ sehr deutliche, gelbe, flecken- oder bindenartige Zeichnungen der Vdfl. auf, und auch die ♂♂ zeigen dieselben, wenn auch viel schwächer. Felder beschreibt diese Marica als Ithomia und auch Kirby führt sie als solche auf; doch soll sie nach Salvin und Godman eine Dircenna sein. Ich kann mich auf generische Untersuchungen hier nicht einlassen, da dieselben ja speciell von Herrn Dr. Schatz in der Fortsetzung zu diesem Werke in eingehendster Weise erfolgen werden.

### D. Callipero Bates. Taf. 27. ♂,

welche von den mir bekannten Dircenna-Arten die am meisten gezeichnete ist, habe ich nicht nur in grösserer Zahl aus Chiriqui und Panama, sondern auch aus Columbien erhalten, besonders aus dem westlichen Theil, vom Rio San Juan. Sie ändert hinsichtlich der gelben Flecken, der Intensität des Schwarz etc. ziemlich stark ab. Erstere bilden zuweilen eine breite, gelbe Querbinde auf den Vdfln., und der schwarze Aussenrand der Htfl. geht oft tief in die Flügelfläche hinein. Sehr häufig findet sich auf den Htfln. in der Mitte eine schwarze Längsbinde, von der zuweilen nur ein Flecken nach aussen sichtbar ist, und die in einzelnen Fällen, wie bei dem abgebildeten Stücke, ganz fehlt.

Eine sehr ähnliche, aber sicher verschiedene Art besitze ich in einem schönen ♂ aus Ecuador. Diese Art, die ich **D. Callichroma** benenne, unterscheidet sich von Callipero sofort durch den ganz schmalen, scharfen, schwarzen Hinterrand der braunen Htfl., die unter der Mittelzelle drei in einer horizontalen Reihe stehende, auf den Submedian-Aesten sitzende schwarze Fleckenstriche zeigen. Auf den Vdfln. fehlen die gelben Randflecken, die Callipero stets oben und unten, besonders in der Spitze führt, völlig, und sind auf der Unterseite auf beiden Flügeln nur je 3 ganz kleine, weisse Randpunkte vorhanden. In Ecuador kommen auch die sehr schöne **D. Pulcheria Hew.** und **Phagesia Hew.** vor, zwei stärker gezeichnete Arten.

## 15. Callithomia Bates.

### C. Hezia Hew. Taf. 27. ♂.

Von dieser schönen Gattung werden bis jetzt circa 8 Arten beschrieben sein, die in Mittel- und dem nördlichen Südamerika, vom Amazonas nordwärts, vorkommen. Die vorliegende erhielt ich in Anzahl aus Chiriqui, doch findet sie sich auch in Costarica und Nicaragua. Meine Stücke ändern wohl etwas, aber nicht wesentlich ab, so in Zahl und Grösse der gelben Flecken der Vdfl. und in Breite des schwarzen Aussenrandes der Htfl., der öfters nach oben hin ziemlich breit wird. Die ♂♂ der Callithomia-Arten besitzen auch einen Pinsel langer Haare am Vorderrande der Htfl. und etwas schmälere Vdfl., welche aber auch bei den ♀♀ ziemlich stark eingebogen sind.

Eine ähnliche Art ist die schöne **C. Hedila Salv. & God.** aus Guatemala, die weit grössere gelbe Flecken der Vdfl. und fast ganz schwarze Htfl. hat; nur der Innenrand der letzteren bleibt mehr oder minder breit braun. Sonst besteht kein Unterschied, und kann Hedila, wenn man will, auch als Varietät von Hezia betrachtet werden. Von den Callithomia-Arten aus Amazonas besitze ich nur ein ♀ von **C. Thornax Bates** aus St. Paulo de Olivenca; dasselbe hat ganz ungezeichnete, gelbbraune Htfl. und ebenso gefärbte Vdfl. mit starker, schwarzer Fleckenbinde am Aussenrande, schwarzem Innenrand und Mittelfleck; unten führen auch die Htfl. einen schwarzen Vorderrand und in der Längsmitte vier schwarze Flecken.

## 16. Epithomia S. u. G.

### E. Valera Stgr. Taf. 27. ♂.

Ich hätte besser gethan, diese neue Art einstweilen ruhig als Callithomia aufzuführen, da ich mich hier doch nicht auf die von den Herren Salvin und Godman in letzter Zeit neu gebildeten Gattungen näher einlassen kann, sondern dies meinem verehrten Mitarbeiter Dr. Schatz überlassen muss. Unglücklicherweise ist nun

Callithomia von kallos, schön und Ithomia.

auch noch durch ein Versehen in der Lesart auf der Tafel 27 Epizomia statt Epithomia gedruckt, was ich hiemit berichtige. Diese mir von Salvin und Godman als neue Epithomia bestimmte Art erhielt ich in einem sehr schönen ♂ von Dr. Hahnel aus Valera in Venezuela zugesandt. Sie ist durch die Abbildung hinreichend kenntlich gemacht, nur ist das Schwarz der Vdfl. tiefer, wenn auch matt durchscheinend; braun ist auf den Vdfln. nur der Basaltheil, alles andere mit Ausnahme der strohgelben Flecken ist durchscheinend schwarz. Die Htfl. sind auf der Unterseite fast ebenso gesättigt braun wie oben, und führen im schwarzen Aussenrande 7 weisse Flecken. Die Fühler sind an der Basis bis etwa ⅓ ihrer Länge schwarz, dann sind sie oben schwarz und gelb gefleckt, und das letzte Drittel ist ganz gelb; unten sind sie schon vom schwarzen Basaltheil an gelb.

## 17. Ceratinia Hübn.

### C. Antonina Stgr. (nicht Feld.) Taf. 27. ♀.

Von dieser Gattung, wie sie wenigstens bisher als solche aufgefasst wurde, sind bis jetzt einige 50 Arten bekannt, welche von Central- bis zum mittleren Südamerika verbreitet sind. Die meisten Arten finden sich im Flussgebiete des Amazonas, besonders des oberen, also in Peru und Ecuador, sowie dem daranstossenden Columbien, auch in Venezuela vor. Die vorliegende neue Art, Antonina Stgr., wurde aus Versehen auf der Tafel 27 als Antonina Feld. (die eine Euptychia ist) bezeichnet, da sie während meiner Abwesenheit in Spanien ohne Autor-Namen zum Abbilden nach Fürth gesandt wurde. Ich erhielt davon durch Dr. Hahnel zwei ♀♀ von Jurimaguas (Rio Hualloga, oberer Amazonas) und nannte sie Antonina, weil sie der **C. Antonia Hew.** sehr nahe steht. Letztere wurde von Hewitson aus Ecuador abgebildet und beschrieben; sie hat im schwarzen Aussenrande aller Flügel grosse, gelbe Flecken, die in der Mitte oder nach unten hin grösser als in der Spitze sind. Antonina Stgr. hat auf der Oberseite der Htfl. gar keine, oder doch nur, wie beim abgebildeten Stück, einige sehr verloschene gelbe Flecken, und sind dieselben auf den Vdfln. gerade in der Spitze am grössten und lang gezogen, also ganz verschieden von denen der Antonia. Auf der Unterseite sind sie natürlich ebenso; hier hat das eine Stück von Antonina in dem sehr schmalen, schwarzen Aussenrande der Htfl. nur ganz kleine Flecken stehen. Ausserdem steht bei Antonia Hew. in der Mittelzelle der Vdfl. der schwarze, mehr ovale Fleck weit näher am Ende der Zelle, die ganz am Ende noch gelbe Färbung zeigt. Bei Antonina steht ein dreieckiger, sehr spitzer, schwarzer Flecken mehr nach der Basis zu, und die schwarzen Flecken im Ende der Mittelzelle greifen noch über dieselbe hinaus. Auch ist bei Antonia Hew. die schwarze Binde der Antonina in der Längsmitte der Htfl. in 4 Flecken aufgelöst. Hierauf, sowie dass bei der Hewitson'schen Figur der schwarze Vorderrand der Htfl. fehlt, ist aber weniger zu geben; letzterer kann durch die schlechte englische Spannweise von den Vdfln. verdeckt sein. Ich besitze nun die typische Antonia Hew. aus Ecuador nicht in natura, sondern habe als solche die ähnliche **C. Ninonia Hübn.** von Cayenne und dem unteren Amazonas in meiner Sammlung stecken, die der Antonina auch sehr nahe steht. Sie unterscheidet sich aber von letzterer sofort durch die gelben Randflecken, welche denen der Antonia ganz ähnlich, nur etwas kleiner sind. Dagegen ist der spitze, dreieckige Mittelfleck fast ebenso wie bei Antonina, und die schwarze Längsbinde der Htfl. ist auch nie in Flecken aufgelöst, sonst an Breite sehr verschieden. Ebenso ändert die gelbe Halbbinde hinter der Mittelzelle der Vdfl. sehr ab, bei einem ♀ aus Obidos ist sie sehr schmal, bei einem andern aus Massauary dreimal so breit, und bei einem ♂ aus Obidos ist sie bis auf einen Streifen am Vorderrande ganz bräunlich angeflogen.

Die sehr ähnliche **C. Fenestrella Hew.** aus Venezuela und Chiriqui unterscheidet sich sofort durch die auf der Unterseite der Htfl. ganz weissen statt gelben Randflecken. Bei einer Varietät derselben vom Chanchamayo in Süd-Peru, die ich **var. Peruviana** nennen will, werden diese Flecken zwar auch meistens wieder gelb, allein in der Spitze der Vdfl. sind sie nicht grösser als bei Antonia. Auch hat diese Varietät den vorderen Theil der Htfl. mit der Mittelzelle bei den ♂♂ meist ganz durchscheinend, bei den ♀♀ gelblich gefärbt. Zwei ♂♂ vom Chanchamayo haben sogar den ganzen hinteren und unteren Theil der Htfl. schwarz, und wurden mir von Salvin und Godman als unbekannte Art bezeichnet; ich benenne sie als **var. (?) Hemimelas.**

### C. Pardalina Hopff. Taf. 27. ♀.

Ich erhielt das Original dieser Art, deren Grundfarbe dunkelbraun ist, von Dr. Abenroth, der es im östlichen Peru, wahrscheinlich am Ucayali oder oberen Amazonas, fing. Es ist aber nicht, wie mein verstorbener Freund in seiner Beschreibung angibt, ein ♂, sondern zweifellos ein ♀, denn es fehlt der Haarbüschel am Vorderrande der Htfl., der allen ♂♂ dieser und der nahen Gattungen eigen ist. Hopffer vergleicht diese neue, nur nach dem einen Stück von ihm beschriebene Art sehr richtig mit der **C. Fluonia Hew.** vom oberen Amazonas, und gibt 5 Unterscheidungsmerkmale zwischen beiden an. Allein er scheint Fluonia nur aus Hewitson's Abbildung gekannt zu haben, und diese ist entweder ziemlich verfehlt, oder nach einer sehr auffallenden Aberration hergestellt. Ich erhielt die zweifellos echte Fluonia in grösserer Anzahl von Dr. Hahnel vom oberen Amazonas (Teffé, Sa. Paulo, Pebas), und ist sie eine ziemlich veränderliche Art. Doch erhielt ich nur ein Stück, ein ♂, das fast eine so gelbe Zeichnung der Vdfl. hat, wie das abgebildete, und ein anderes, das fast einen ganz schwarzen Aussenrand der Vdfl. führt. Sonst kommen nach Stücken, die ich aus Jurimaguas erhielt, alle Uebergänge zu Pardalina vor, und diese kann nur als eine weiter östlich vorkommende Varietät von Fluonia betrachtet werden, die ein lichteres Braun und weit weniger gelbe Zeichnung hat. Die Breite der letzteren ändert sehr ab. Der Aussenrand der Vdfl. ist eigentlich braun mit schwarzen Flecken; diese nehmen nur zuweilen so überhand, dass er schwarz mit braunen

---

Ceratinia von keras, Horn. — Antonina, Gemahlin des Belisar.

Pardalina von Pardalis, Panther.

Flecken oder wie bei der Hewitson'schen Abbildung ganz schwarz erscheint. Ebenso führt der Aussenrand der Htfl. stets mehr oder minder grosse, dreieckige, schwarze Randflecken, die sich zuweilen sogar mit der verbreiterten schwarzen Mittelbinde vereinigen, so dass fast der ganze Theil hinter der Mittelzelle schwarz erscheint. Alle Exemplare von Fluonia aber führen auch auf der Unterseite mehr oder minder grosse weisse Randpunkte.

Auch die folgende Art:

### C. Pantherina Stgr. Taf. 27. ♂

ist zweifellos nur eine Aberration von Fluonia, die eigentlich nur aus Versehen (während meiner Abwesenheit in Spanien) zum Abbilden für das Werk nach Fürth gesandt wurde, da mir das betreffende Stück von den Herren Salvin und Godman als unbekannte Art, die sicher nicht Vallonia Hew. sei, bezeichnet war. Das ist nun freilich richtig, aber ebenso sicher ist das von Dr. Hahnel vom oberen Amazonas erhaltene, abgebildete ♂ nur eine Fluonia, die sich besonders durch lichteres Braun und durch sehr scharf markirte, braune Streifen in dem schwarzen Aussenrande, besonders nach oben, auszeichnet, und so als einzelnes Stück leicht den Eindruck einer anderen Art macht.

### C. Apollinis Stgr. Taf. 27. ♀.

Von dieser neuen Art erhielt ich nur einige Stücke durch Dr. Hahnel von Iquitos (oberer Amazonas), von denen mir ein ♂ und zwei ♀♀ vorliegen. In der gelben Binde der Vdfl. sind die Rippen nicht schwarz, und an der Basis der Htfl. steht auf der Unterseite ein gelber, strichartiger Fleck. Auch befinden sich auf der Unterseite der Htfl. 4—5 gelbe Randpunkte; das eine ♀ zeigt sogar auf der Oberseite der Htfl. am oberen Ende des Aussenrandes zwei deutliche, gelbe Fleckchen übereinander. In der Mittelzelle der Htfl. steht ein kleiner schwarzer Längsstrich, durch die braune Medianrippe vom unteren grossen schwarzen Flecken getrennt. Der schwarze Hinterleib ist auf der Bauchseite gelb.

Apollinis ist mit keiner mir bekannten Ceratinia-Art zu verwechseln; sie erinnert nur etwas an eine Varietät (oder Aberration) der grösseren **C. Anastasia Bates**, die ich aus Sa. Paulo und Pebas erhielt. Diese hat in typischen Stücken auch die gelbe Binde und die gelben Randflecken der Vdfl.; allein abgesehen von der Grösse ist sie von Appollinis sofort durch den unten schwarzen Bauch und durch das Fehlen des gelben Basalstreifens der Unterseite der Htfl. zu unterscheiden. Von dieser Anastasia erhielt ich einige Stücke, die nicht nur einen eben solchen grossen schwarzen Flecken der Htfl., wie die abgebildete Cer. Apollinis haben, sondern bei denen die gelbe Binde der Vdfl. gänzlich fehlt, und wo nur in der Spitze derselben ein sehr grosser gelber Flecken steht. Diese Form hielt ich zuerst für eine andere Art und nannte sie Amabilis; sie wird aber nur eine auffallende Aberration von Anastasia sein, bei der die gelben Flecken der Spitze in einen einzigen grossen zusammengeflossen sind, die unteren ganz fehlen und die gelbe Binde völlig durch die braune Grundfarbe verdrängt ist. Eine andere interessante Form sandte mir Dr. Hahnel in einem schönen ♂ von Jurimaguas, und wurde mir dieses Exemplar von Salvin und Godman als eine der Anastasia nahe Art bezeichnet. Hier ist die kastanienbraune Grundfarbe vorherrschend, und stehen nur 4 kleinere gelbe Flecken in der Spitze der Vdfl., vor denen statt der schwarzen Farbe eine braune Querbinde steht. Auf den Htfln. ist das grosse schwarze Feld durch eine braune Längslinie und braune Streifen auf den Rippen getrennt; letzteres ist auch bei einem Stücke meiner typischen Anastasia der Fall. Diese Jurimaguas-Form mag als **var. Anastasina** bezeichnet werden.

Es gibt noch mehrere kleinere, der Apollinis etwas ähnliche Arten am Amazonas, wie die schöne **C. Thea Hew.** von Massauary, die grosse, weisse Randflecken auf allen Flügeln hat, und **C. Xanthostella Salv. & God.** auch vom unteren Amazonas, die gelbe Randflecken aller Flügel hat, und auf den Htfln. nur einen schwarzen Aussenrand, in welchem diese Flecken stehen.

### C. Daeta Boisd. Taf. 27. ♀.

Diese Art kommt besonders bei Rio de Janeiro (Novo Friburgo) vor, aber auch wohl noch nördlicher und südlicher. Sie zeichnet sich durch mehrere weisse Apicalflecken der Vdfl. und ein gelbes Längsband an der Basis der Htfl. aus. Sie wird durch die Abbildung hinreichend kenntlich gemacht, nur ist die schwarze Längsbinde der Htfl. etwas wellig begrenzt.

Eine nahe Art ist die etwas grössere **C. Euryanassa Feld.**, die ich von Rio de Janeiro bis südlich nach Rio grande do Sul erhielt. Sie hat dieselbe Zeichnungsanlage und ist fast ebenso gefärbt, nur sind die schwarzen Bänder etwas gezackter und die gelben Binden etwas breiter. Den Hauptunterschied bildet der Vorderrand der Htfl. auf der Unterseite, der bei Daeta bis zur Mitte stets gelb, bei Euryanassa gleichmässig braun ist.

### C. Eupompe Hübn. Taf. 28. ♀.

Diese Art mit vorherrschend durchscheinenden Flügeln erinnert an die glasartigen Ithomia-Arten, um nicht zu sagen, dass sie solche nachahmt. Ich erhielt sie ausschliesslich aus dem südlichen Brasilien (Sa. Paulo und Sta. Catharina), nach Kirby soll sie (nur) auf den Antillen vorkommen, was mir etwas zweifelhaft ist. Bei den ♂♂ sind die glasartigen Theile viel weniger gelblich als bei den ♀♀, aber auch bei diesen sind sie auf den Vdfln. nicht so gelb wie auf den Htfln. und etwas schwächer als in der Abbildung. Auf der Unterseite stehen die weissen Randflecken je paarweise am Ende der Rippen; auf den Htfln. ist die gefärbte Binde vor den weissen Flecken rothbraun, aus grösseren, langen Flecken bestehend.

Es gibt noch eine Anzahl durchscheinender Ceratinia-Arten, von denen ich hier nur **C. Coeno Doubl. Hew.** aus Venezuela (und Peru?) erwähnen will, deren schwärzlich durchscheinende Flügel schwarze Aussenränder haben, in denen weisse Flecken stehen; die Htfl. sind an der Basalhälfte gelblich. — Auf andere Arten dieser Gattung einzugehen würde hier viel zu weit führen.

---

Pantherina, dasselbe wie Pardalina. — Apollinis von Apollo, dem Gott der Weissagung und des Gesanges.

Daeta von Daetos, griechischer Mannsname. — Eupompe, eine Nereide.

## 18. Sais Hübn.

**S. Zitella Hew.** Taf. 28. ♂.

Von dieser hübschen Gattung sind 4 Arten bekannt, die alle in der nördlichen Hälfte Südamerika's vorkommen und von denen eine vielleicht nur als Lokalform angesehen werden kann. S. Zitella wurde bisher nur am oberen Amazonas gefunden; ich erhielt sie in Anzahl durch Dr. Hahnel von Teffé bis Jurimaguas hinauf (Sa. Paulo, Pebas, Iquitos). Sie ändert ziemlich stark ab, besonders in der Breite und Form der gelben Binde der Vdfl., sowie in der Intensität des Schwarz. Bei einem meiner Stücke ist die Vdfl.-Spitze hinter der gelben Binde fast ganz schwarz, nur mit einigen verloschenen braunen Strichen darin. Die gelbe Binde selbst wird zuweilen ganz schmal und rudimentär, öfters äusserst breit und dann natürlich auch anders geformt. Nach solchen Stücken aus Tabatinga hat Herr G. Weymer in der Stettiner entomol. Zeitung 1884 pag. 11 eine neue Art, **S. Promissa**, aufgestellt, die er nur durch breitere und anders geformte Binde von Zitella trennt. Ich erhielt genau solche Stücke in allen Uebergängen zur typischen Zitella, und Dr. Hahnel brachte eine Promissa aus Fonteboa mit, die eine noch weit breitere gelbe Binde als das von Weymer abgebildete Stück zeigt.

Die zuerst bekannte Sais-Art, **Rosalia Cram.**, die ich lediglich aus Cayenne und Surinam erhielt, hat eine viel lichtere gelbbraune Grundfärbung, stets eine breite, gelbe Binde der Vdfl. und nur eine aus einzelnen Flecken bestehende, gezackte, schwarze Längsbinde der Htfl., also ohne die schwarzen Streifen der Zitella. Ganz ähnlich, nur dunkler braun mit schmaler gelber Binde der Vdfl. und schwächerer schwarzer der Htfl. ist **S. Mosella Hew.** aus Venezuela, und möchte ich diese nur für eine Lokalform der Rosalia halten. Ich bekam auch aus Massauary (vom unteren Amazonas) von Dr. Hahnel Stücke, die mitten zwischen beiden Formen stehen, und bei denen man nicht weiss, zu welcher man sie rechnen soll. Diese haben das tiefe Braun der Mosella, aber die breite gelbe Binde der Rosalia, welche aber bei einem Stücke auch ganz schmal wird. Eine andere gute Art ist **S. Espriella Hew.** aus Ecuador und Südperu; ein variirendes Stück aus Schenk's Sammlung soll vom Caucathal sein. Diese kleine, ganz glasartig durchscheinende, aber sonst braun und gelb gefärbte Art ist von den anderen beiden ganz verschieden und sieht wie gewisse Ithomia-Arten aus.

## 19. Scada Kirb.

**Sc. Theaphia Bates.** Taf. 28. ♂.

Aus dieser Gattung sind bis jetzt 9 Arten bekannt, die alle klein und der abgebildeten mehr oder minder ähnlich sind. Die vorliegende erhielt ich in Anzahl vom Amazonas bis zum südlichen Peru (Chanchamayo). Sie ändert in Grösse, Zahl der weissen Randflecken, sowie in Intensität der schwarzen und gelben Färbung ziemlich stark ab. Das Gelb ist meistens lichter als in der Abbildung, zuweilen nur sehr schwach gelb, und stets so durchscheinend, dass man z. B. unter demselben befindliche Schrift sehr gut lesen kann. Auch das Schwarz wird oft ganz matt und durchscheinend, so bei einem sehr kleinen Stücke von Para, das auch nur in der Vdfl.-Spitze 3 sehr verloschene, weisse Punkte zeigt. Letztere fehlen bei der sonst ähnlichen **Sc. Reckia Hübn.**, die ich nur aus Bahia, nie vom Amazonas erhielt, auf der Oberseite ganz. Sehr stark sind sie meist bei der auch sehr ähnlichen **S. Zibia Hew.** aus Columbien, ebenso bei **S. Ethica Hew.** aus Ecuador, welch am Ende der Mittelzelle der Htfl. einen schwarzen, in den Aussenrand ziehenden Wisch hat. Recht verschieden von allen diesen Arten ist **S. Phyllodoce Hübn.** aus Brasilien, die ich nur aus der Abbildung kenne. Darnach ist es ein kleines, schwarz durchscheinendes Thier mit gelblichem Basaltheil aller Flügel, ohne alle weisse Randflecken, das fast genau so wie die auf Tafel 30 abgebildete Heteroscada Gazoria Godt. aussieht, und vielleicht gar mit ihr identisch ist.

## 20. Mechanitis Fabr.

**M. Macrinus Hew.** Taf. 28. ♂ u. ♀.

Ich kenne kaum eine Gattung, deren Arten schwieriger festzustellen sind, mehr lokal und zufällig variiren und mehr in einander übergehen, als es bei der vorliegenden der Fall ist. Kirby zählt 10 Arten auf, bei der ersten, **M. Polymnia L.**, aber gleich 13 Varietäten, und seine zweite, nach seiner Ansicht gute Art, **M. Isthmia Bates**, ist unzweifelhaft das abgebildete ♀ von Macrinus, welche Art er als zweite Varietät zu Polymnia aufführt. Seine dritte Varietät **Menophilus Hew.** gehört sogar einer ganz anderen Gattung (Melinaea) an, was ich später bei Melinaea Hicetas besprechen werde. Schon aus diesen beiden Beispielen ergibt sich die grenzenlose Verwirrung, die in Beziehung auf die Mechanitis-Arten herrscht. Ich glaube indessen, dass die Herren Salvin und Godman in ihrer vortrefflichen Biologia Central-America's hier vieles, wenn nicht alles aufgeklärt haben werden, und bedaure, dass mir dieses Werk, welches Herr Dr. Schatz zu seiner systematischen Bearbeitung braucht, im Augenblick nicht zur Hand ist.

Die Mechanitis-Arten finden sich im ganzen tropischen Amerika vor; das Amazonengebiet enthält wohl die meisten und jedenfalls interessantesten Formen. M. Macrinus erhielt ich in grosser Anzahl aus Panama (Hewitson's Stücke sollen aus Columbien sein) in ziemlich veränderlichen Exemplaren. So besitze ich ein ♂, bei dem der grosse gelbe Mittelflecken der Vdfl. durch die bis an den Vorderrand sich erstreckende braune Färbung fast ganz verdrängt ist. Eines meiner ♀♀ zeigt noch einen grösseren schwarzen Flecken am Aussenrande der Htfl., als letztes Ueberbleibsel der schwarzen, oft zusammenhängenden Fleckenbinde des ♂; ein anderes ♀ hat keine Spur davon, und bei zwei anderen ist dieser Flecken durch die braune Grundfarbe völlig vom Rande getrennt. Dass dieses vom ♂ recht verschiedene ♀ von Bates, einem der tüchtigsten Lepidopterologen, als eigene Art unter dem Namen Isthmia beschrieben wurde, erwähnte ich oben bereits. Die älteste Art, M. Polymnia L., welche ich aus Columbien und Venezuela in typischen (?) Stücken besitze, sieht dem

Sais, die Athene der Egypter.

Macrinus oder Macrinos, griechischer Name.

auf Tafel 28 abgebildeten M. Doryssides Stgr. ähnlich, nur ist der gelbe Apicalfleck der Vdfl. kleiner und nicht so gebogen, und die gelbe Binde davor anders, fast nur einen schrägen, wenig gebrochenen Streifen bildend. Auch haben die Htfl. einen breiten, schwarzen Aussenrand, und sind noch manche andere Unterschiede vorhanden. Demnach ist es nicht unmöglich, dass

### M. Doryssides Stgr. Taf. 28. ♂

nur eine der vielen Lokalformen von Polymnia sein mag. Ich erhielt die unter sich sehr abändernden Stücke dieser Form in Anzahl durch Dr. Hahnel von Jurimaguas. Der gelbe Apicalfleck der Vdfl., meist nach unten braun, wird zuweilen völlig braun. Oefters wird er ganz klein, entweder gelb oder sehr schmal braun, und ist bei einem meiner ♂♂ bis auf eine kleine Spur verschwunden. Ebenso ändert die folgende gelbe, aus zwei rechten Winkeln zusammengesetzte Binde sowohl in Breite wie Form ziemlich stark ab, und wird auch bei einem grossen ♂ vorwiegend braun. Der schwarze Flecken in der Mittelzelle ist meist kleiner, mehr rundlich (oval) und vom schwarzen Vorderrande fast stets durch einen braunen Streifen getrennt. Bei dem einzigen typischen ♀ ist er klein und der dahinter liegende Theil (der Endtheil der Mittelzelle) gelb, was nur noch bei einem der ♂ annähernd der Fall ist. Auch der schwarze Innenrand der Vdfl. ist an Breite verschieden; sehr schmal ist er bei dem ♀. Noch mehr ändern in Breite und Form die schwarzen Zeichnungen der Htfl. ab. Das Mittelband ist bei einigen Stücken öfters doppelt so breit als bei andern, zuweilen ganz zusammenhängend, meist von den braunen Rippen stark durchschnitten. Die schwarzen Zacken des meist schmalen Aussenrandes werden bei einigen Stücken so lang, dass sie sich mit der Mittelbinde vereinigen. Auch auf der Unterseite ändern die Stücke vielfach ab, und tritt hier bei einigen in der Mittelzelle der Htfl. und auch kurz dahinter eine gelbe Färbung auf. Eine kleine Anzahl von Stücken, nach von Jurimaguas, hat ein recht abweichendes Ansehen, da auf den Vdfln. die gelbe Binde sehr breit ist und der Apicalfleck sehr klein wird. Ferner ist bei diesen auf den Htfln. die Mittelbinde mit der Randbinde in einen grossen schwarzen Flecken zusammengeflossen, weshalb ich diese Aberration (Varietät) als **Plagifera** bezeichnete. Durch einzelne Stücke wird aber diese Form mit der vorigen verbunden. Sehr interessant ist ein ♂ mit sehr breiter gelber Binde der Vdfl. und sehr breiter schwarzer Mittelbinde der Htfl., die aber fast gar keinen schwarzen Aussenrand haben, sondern statt dessen finden sich nur am Ende der Rippen kurze, schwarze Striche vor.

Gleichzeitig mit obigen Stücken bei Jurimaguas gefangen erhielt ich auch die von Weymer in der Stettiner entomol. Ztg. 1884 pag. 12 beschriebene **M. Procris**, die sich durch den breiten, stumpf endigenden, schwarzen Innenrandsstreifen der Vdfl. der ♂♂, wie der Autor sehr treffend bemerkt, von Polymnia leicht unterscheidet. Dem Procris ♀, das ich in mehreren Stücken erhielt, fehlt aber dieser Innenrandsstreifen völlig. Ausserdem hat Procris eine schmale, sehr stark gezackte, schwarze Längsbinde der Htfl., die bei einem meiner ♂♂ auf der Oberseite bis auf den letzten Zacken verschwunden ist. Diese Procris, die ich auch aus Iquitos erhielt, muss jedenfalls als eine von Doryssides verschiedene Art betrachtet werden, da beide ohne Uebergänge nebeneinander vorkommen. Den breiten, abgestutzten, schwarzen Innenrand der Vdfl. zeigen zwar ein paar Stücke der oben beschriebenen var. Plagifera auch, besonders das eine Stück ohne schwarzen Aussenrand, doch sind dies wohl nur zufällige Aberrationen, möglicherweise Hybridationen.

### M. Huallaga Stgr. Taf. 28. ♂.

Auch diese Art erhielt ich mit den vorigen zusammengefangen in Anzahl aus Jurimaguas, aber nur ♂♂. Die Stücke ändern ziemlich stark untereinander ab, alle aber zeigen den breiten, stumpf endigenden, mattschwarzen Innenrandsstreifen der Vdfl. wie Procris. Allein abgesehen davon, dass bei Huallaga die gelben Binden der Vdfl. nur sehr selten auftreten, haben die typischen Stücke dieser Art nur eine schmale Aussenrandslinie der Htfl., und auf der Unterseite fehlen die bei Procris stets zahlreich und stark vorhandenen weissen Randpunkte entweder ganz oder treten nur verloschen auf, besonders im Apex der Vdfl. Aber auch hier sind sie nie rein weiss, sondern schmutzig grauweiss oder gelb. Die schmale, gezackte, schwarze Binde der Htfl., ganz ähnlich wie bei Procris, ist an Breite recht verschieden, und fehlt bei einem Stücke, bis auf zwei kleine Flecken an der Basis, auf der Oberseite ganz. Nur bei einem Stücke steht am Ende der Mittelzelle ein gelber Flecken, und die Binde dahinter ist gelb, sonst zeigen andere nur Uebergänge zu dieser gelben Zeichnung. Bei einem grossen ♂ ist der Apex der Vdfl. fast ganz schwarz, nur mit einem braunen Fleckchen darin, bei einem anderen ♂ sind im Gegensatze dazu die schwarzen Flecken in der äusseren Hälfte der Vdfl. sehr klein geworden. Bei einer kleinen Anzahl von Exemplaren, die zweifellos zur vorliegenden Art gehören, tritt ein breiter, schwarzer Aussenrand der Htfl. auf, dessen Spitzen sich zuweilen sogar mit der Mittelbinde vereinigen, und versandte ich diese als **ab Jurimaguensis**. — An Grösse differiren die Stücke sehr; meine kleinste Huallaga hat 50 mm, meine grösste 70 mm Flügelspannung.

Wahrscheinlich ist meine Huallaga nur eine östlichere, hellbraune Form von **M. Olivencia Bates** von Teffé, Sa Paulo de Olivença und Pebas, die dunkler weinbraun und fast stets mit breiter gelber Binde der Vdfl. und breitem schwarzem Aussenrande der Htfl. versehen ist. Die var. Jurimaguensis bildet durch letzteren eine Art Uebergang dazu. Auch haben alle diese Formen eigenthümlich eckige, fast oblonge Htfl. Ich glaube daher fast, dass sie eine von Polymnia und seinen Varietäten verschiedene Art bilden. **M. Mazaeus Hew.**, die ich auch von Jurimaguas erhielt, hat ähnlich geformte Htfl., aber ein tieferes Braun, dickere schwarze Zeichnung und selten einen richtig abgestutzten schwarzen Innenrandsstreif der Vdfl.

Von den anderen Mechanitis-Arten erwähne ich hier noch **M. Lysimnia Fabr.**, die ich nur aus Südbrasilien besitze, und die von Kirby auch ganz harmlos als Polymnia-Varietät aufgezählt wird. Sie hat aber in dem sehr grossen, ganz schwarzen Apex der Vdfl. einen

Doryssides, Sohn des Doryssos.

Huallaga, Nebenfluss des Amazonenstromes im östlichen Peru.

grossen, schneeweissen Flecken, in den Htfln. über dem gezackten, breiten, schwarzen Längsband ein breites strohgelbes, und manche andere Unterschiede.

Interessant ist auch noch **M. Methone Hew.**, die ich mit der fast genau so gezeichneten und gefärbten Ithomia Fallax Stgr. (siehe Taf. 29), Ceratinia Semifulva Salv. und Heliconius Aristiona Hew. vom Chanchamayo erhielt, und die lange Zeit mit ersterer Art zusammen in meiner Sammlung steckte. Hewitson will seine Methone aus Columbien erhalten haben.

## 21. Napeogenes Bates.

### N. Corena Hew. Taf. 28. ♂.

Von dieser eleganten Gattung, die sich durch eine sehr lang gestreckte, fast in den Vorderrand auslaufende Mittelzelle der Htfl. auszeichnet, sind jetzt bereits einige 30 Arten bekannt. Dieselben finden sich vorzugsweise in der nördlichen Hälfte von Südamerika, besonders im Amazonengebiet, jedoch kommen einige auch in Centralamerika vor. Die vorliegende durchsichtige, den Ithomien ähnelnde Art findet sich nur am oberen Amazonas; ich erhielt sie von Sa Paulo, Pebas, Jurimaguas und Ecuador, wo sich auch mehrere ganz ähnlich gefärbte Ithomia-Arten, wie die auf Taf. 28 abgebildete I. Aureliana, vorfinden. N. Corena ändert nur wenig ab, besonders in Breite der braunen Zeichnung, und verschwindet der braune Aussenrand der Htfl. bei einigen Stücken fast gänzlich.

### N. Stella Hew. Taf. 28. ♂.

Diese niedliche, kleine Art wurde ausschliesslich in Columbien gefunden, wo sie aber, wie es bei den meisten Napeogenes-Arten der Fall ist, nur selten vorzukommen scheint. Der Basaltheil aller Flügel ist gleichmässig rothbraun bis zum ersten schwarzen Flecken; die folgenden durchscheinenden Stellen sind mattschwärzlich, die Randflecken gelblich. Die Rippen, besonders im Aussentheil der Flügel, sind dick schwarz.

Es gibt noch eine Anzahl halbdurchscheinender, theilweise gefärbter Napeogenes-Arten, von denen ich hier nur **N. Pharo Feld.** vom oberen Amazonas erwähnen will, die schwarz mit durchscheinend gelben Stellen ist und fast genau so aussieht, wie die auf Taf. 29 abgebildete Aeria Agna. Dass diese Pharo eine Varietät der besonders bei Para vorkommenden **N. Inachia Hew.** (Fig. 66) ist, glaube ich nicht, denn diese ist vorherrschend rothbraun gefärbt, besonders mit breit braunem, schwarz umsäumten Aussenrand der Htfl., hat auch weit grössere, zum Theil oben auftretende weisse Randpunkte etc. Dagegen bildet Hewitson in Fig. 67 seines Werkes eine zweite Form von Inachia ab, die mit der ersteren nichts zu thun hat, und welche **N. Sulphurina Bates** sein soll. Von dieser Art ist Pharo Feld. höchstens eine Varietät, wenn sie nicht gar identisch damit ist. — Ausserdem gibt es nun noch einige Napeogenes-Arten, die vorzugsweise glasartig und nur mit schwarzen Rippen und Rändern versehen sind. Dazu gehört **N. Flossina Butl.** aus dem Caucathale und aus Ecuador, die nur feine schwarze Rippen, sehr schmale schwarze Ränder der Flügel und etwas bräunlich angeflogene Htfl. hat. Aus dem Caucathale, besonders aus Manizales, erhielt ich noch eine der Flossina sehr ähnliche neue Art in Anzahl, die sich besonders durch einen sehr breiten schwarzen Innenrand der Vdfl. auszeichnet, der den ganzen inneren Theil bis zur Mediana und derem ersten Ast ausfüllt und an der Mediana meist einen braunen Streifen trägt; auch ist hier die Schlussrippe der Mittelzelle viel dicker schwarz, als schwarzer Dreiecksfleck vorhanden. Ich nenne diese Art **N. Hymettia** und bemerke noch, dass die ♂♂ am Vorderrande ausserordentlich starke und lange weissgelbliche Behaarung haben, sowie einen stark ausgeschnittenen Innenrand der Vdfl. Die ♀♀ haben eine etwas abweichende, breitere Flügelform und meist breitere schwarze Aussenränder aller Flügel. — Eine andere hochinteressante neue Art, die ich auch aus dem Caucathale in einem guten ♂ erhielt, benenne ich **N. Hypsaea**. Dieselbe ist der auf Tafel 30 abgebildeten, aus derselben Gegend stammenden Ithomia Paradoxa Stgr. ganz ähnlich, fast ebenso gross, ebenso unzeichnet, matt rauchgrau, durchsichtig mit röthlich braunem Vorderrande der Vdfl. Aber die langgestreckte Mittelzelle der Htfl. unterscheidet sie sofort von Paradoxa, und lässt sie als eine echte Napeogenes erkennen. Auf der Unterseite hat diese Hypsaea braune Ränder aller Flügel und in der Spitze derselben einen verloschenen, weisslichen kurzen Streifen.

### N. Excelsa Feld. Taf. 28. ♂.

Sie ist die grösste aller Napeogenes-Arten und von allen anderen auch recht verschieden. Ich erhielt sie aus dem Caucathale, und zeigt sie, wie manche Arten dieser Familie von dort (wie z. B. Olyras Montagui Butl.) in den rothbraunen Htfln. eine breite, weissliche Querbinde. Ich hatte lange Zeit eine Lokalform aus Chiriqui und Costarica als Excelsa in meiner Sammlung stecken und hielt die Cauca-Form für eine Varietät davon; es ist aber das Umgekehrte der Fall, da Felder die Form aus dem Caucathal als Excelsa abbildet. Die centralamerikanische Form hat etwas kleinere und mehr gelbe Flecken auf den Vdfln. und einen ganz rothbraunen Discus der Htfl., die höchstens an der Basis etwas glasartig durchscheinend oder ganz wenig weisslich gemischt sind. Diese Form mag als **var. Centralis** bezeichnet werden, wenn sie nicht vielleicht von Salvin und Godmann schon benannt ist.

Eine in der Zeichnung und Färbung ähnliche, aber kaum halb so grosse Art ist **N. Tolosa Hew.** aus Chiriqui, die auch auf den Vdfln. weisse Randflecken hat.

### N. Iquitensis Stgr. Taf. 28. ♂.

Von dieser schönen neuen Art erhielt ich nur ein frisches ♂ aus Iquitos von Dr. Hahnel; sie steht der **N. Pyrrho Druce**, die mir derselbe tüchtige Sammler in einem schönen Pärchen aus Jurimaguas sandte, sehr nahe. Letztere hat eine viel schmälere gelbe Binde der Vdfl. und in Folge dessen einen weit grösseren schwarzen Flecken davor, vor welchem bei meinem ♂ noch eine verloschene gelbe Binde steht. Ferner ist bei Pyrrho der schwarze Flecken in der Mittelzelle viel kleiner,

Napeogenes, aus Nape, einem Ort auf Lesbos, gebürtig. — Stella, Stern.

Excelsa, hoch, erhaben. — Iquitensis von Iquitos.

rundlich; ebenso sind die Flecken der Htfl. kleiner, und die Mittelzelle hat dort beim ♂ gar keinen, beim ♀ nur das Rudiment eines schwarzen Streifens. Auf der Unterseite treten alle diese Unterschiede entsprechend auf, und kommen noch folgende hinzu. Meine beiden Pyrrho haben hier auf den Htfln. nur zwei weisse Randpunkte an der oberen Ecke (Spitze) stehend, während Iquitensis deren 6 im Aussenrande hat. Ferner hat hier Iquitensis am Ende der langen Mittelzelle, also unmittelbar am Vorderrande, einen scharfen gelben Strich stehen, der, weil klein und schmal, in der Abbildung vergessen ist. Hievon zeigt Pyrrho keine Spur, wohl aber hat mein ♂ hinter der Mittelzelle einen ganz verloschenen, grösseren gelben Flecken stehen.

Es gibt noch verschiedene ähnlich gefärbte, aber meist ganz anders gezeichnete Napeogenes-Arten, wie **N. Peridia Hew.** mit vielen kleinen, gelben Flecken im Aussentheil der sonst ganz schwarzen Vdfl. und auch in dem der Htfl., die an der Basalhälfte braun sind. Ganz ähnlich dieser Peridia ist **N. Hemimelaena Salv.** aus Panama, bei welcher aber die kleinen gelben Flecken in der Vdfl.-Spitze theilweise zu mehreren ganz grossen, langen, fast einen einzigen bildenden zusammengeflossen sind. Hochinteressant ist auch **N. Duessa Hew.** vom oberen Amazonas, die ich von Jurimaguas erhielt, bei der in der schwarzen Aussenhälfte der Vdfl. ein grosser gelber Flecken steht, der in der Mitte (auf der Querrippe der Mittelzelle) einen kleinen, runden, schwarzen Flecken führt.

## 22. Ithomia Hübn.

Diese Gattung, von welcher, nach den früheren Begriffen derselben, bis jetzt wohl schon 220—230 Arten beschrieben sind, ist von den Herren Salvin und Godmann in eine Anzahl Gattungen, und wohl mit vollem Recht, getheilt worden. Ich kann indessen hier aus verschiedenen Gründen nicht auf dieselben eingehen und verweise auf die systematische Bearbeitung von Dr. Schatz, welche den zweiten Theil dieses Werkes bilden soll, und wenn es möglich gewesen wäre, mit diesem gleichzeitig hätte erscheinen müssen. Die grosse Verschiedenheit der Arten, auch theilweise hinsichtlich des Geäders, wonach die neuen Gattungen besonders aufgestellt wurden, erkennt man schon in den 27 auf Taf. 28 und den folgenden abgebildeten Arten. Der Umfang dieses Werkes gestattet nicht, deren noch mehr abbilden zu lassen, obwohl es noch manche von den abgebildeten ziemlich verschiedene Arten gibt; aus demselben Grunde muss ich mich auch im Texte kurz zu fassen suchen.

Die Ithomia-Arten sind durch das ganze neotropische (südamerikanische) Faunengebiet verbreitet, auch über die Wendekreise hinausreichend; einige Arten haben sich schon in die südlichen Theile des nearktischen (nordamerikanischen) Faunengebietes verirrt. Am zahlreichsten finden sie sich in der nördlichen Hälfte Südamerikas und in Centralamerika. Die Arten scheinen oft äusserst lokal zu sein, kommen aber dann meistens in Anzahl vor.

Ithomia von Ithome, Berg in Messenien.

### I. Panamensis Bates. Taf. 28. ♀.

Diese Art erhielt ich ausschliesslich aus Panama und niemals vom nahen Chiriqui, so viel Sendungen ich auch von dort in den letzten 12 Jahren empfing. Die Stücke ändern ziemlich ab; so kommen im schwarzen Aussentheil der Vdfl. meist 3—4, öfters ziemlich grosse, gelbe Fleckenstreifen vor. Der schwarze Aussenrand der Htfl. wird öfters viel schmäler, unregelmässig und unbestimmt nach innen begrenzt, und nicht selten bleibt am Ende der Mittelzelle ein kleiner, runder, schwarzer Flecken isolirt stehen. Kirby führt Panamensis als Varietät von **I. Lycaste Fabr.** auf, was ich aber für recht zweifelhaft halte, wenn meine Lycaste aus Columbien wirklich die echte Fabricius'sche Art sind. Abgesehen von manchen anderen auffallenden Unterschieden, z. B. einer Reihe von 4 grossen, fast zusammenhängender, gelb durchscheinender Flecken im Aussentheil der Vdfl. ist der grosse gelbe Mittelfleck, welcher bei Lycaste stets getheilt ist, bei Panamensis anders geformt, weit mehr in den Innenwinkel hineinziehend. Auch **I. Iphianassa Doubl. Hew.** von Venezuela soll nach Kirby zu Lycaste gehören. Aber diese durchscheinend braune Venezuela-Art mit schmalem, schwarzen Aussenrande der Htfl., vor welchem eine schmale, scharfe Binde verläuft, mit gelben Randflecken auf der Oberseite, vor welchen auf den auch sonst recht abweichenden Vdfln. ein schmales, braunes Band (oft nur an gewissen Stellen) steht, ist von Panamensis so verschieden, dass jeder Artbegriff aufhören würde, wenn man beide als Formen einer und derselben Art betrachten wollte.

### I. Anchiala Hew. Taf. 28. ♂.

Diese grosse, schöne Art sandte Dr. Hahnel nur von Pebas, von wo sie auch Hewitson beschreibt; sonst wurde sie noch von Buckley in Ecuador, wohl am nahen Rio Napo, gefunden. Die Stücke ändern etwas an Grösse und Zahl der weissen Flecken, wie an Intensität des Schwarzen ab.

Die von Hewitson unter der Anchiala abgebildete **I. Kezia** aus Nauta erhielt ich in kleiner Anzahl in zum Theil zu Anchiala übergehenden Stücken von Dr. Hahnel aus Jurimaguas. Ich halte sie deshalb für eine östliche Form von letzterer, bei der die inneren weissen Flecken braun werden und sich zu einer Binde vereinigen. Ausserdem tritt in der Mittelzelle der Vdfl. die schon bei Anchiala vorhandene kleine Anschwellung am Ende des schwarzen Streifens als grösserer, dreieckiger Flecken auf; ferner erscheint auf den Htfln. mehr Braun und die breite schwarze Binde wird schmäler. So macht diese Kezia in ihren Extremen freilich einen von Anchiala ganz verschiedenen Eindruck, was Hewitson, der wahrscheinlich nur ein oder einige gleiche Stücke davon besass, veranlasste, sie als besondere Art aufzustellen, während er sonst oft mehrere ganz sicher verschiedene Arten, deren Unterschiede aber nicht gerade in die Augen fielen, als eine in seiner Sammlung stecken hatte. Er würde sicher anders verfahren, wenn er alle meine Uebergangsexemplare (die ihm, nebenbei bemerkt, sehr verhasst waren) vor sich gehabt hätte.

Panamensis von Panama. — Anchiala, griechischer Frauenname.

### I. Adelphina Bates. Taf. 28. ♂.

Diese schöne Art, welche Bates aus Panama beschreibt, erhielt ich in Anzahl aus Chiriqui, ein Stück auch von San Salvador. Die weissen Flecken sind nicht rein weiss, sondern trübe, mit leisem, gelbgrauen Anflug. Der braune Basaltheil der Vdfl. wird meist noch dunkler als in der Abbildung, besonders am Innenrande und in der Mediana; bei einem meiner ♀♀ ist er fast ganz schwarz.

Eine sehr ähnliche Art ist **I. Virginiana Hew.** aus Columbien; bei dieser sind die Flecken reinweiss und der Basaltheil der Vdfl. ist fast bis zur Hälfte (bis kurz vor den schwarzen Endtheil der Mittelzelle) ziemlich scharf abgeschnitten rothbraun. Aber trotz dieser und einiger anderer Unterschiede mag Adelphina doch nur eine Lokalform von Virginiana sein.

### I. Aureliana Bates. Taf. 28. ♂.

Es gibt eine Anzahl von Ithomia-Arten, die wie die vorliegende und die folgende in der Spitze mehr oder minder gelb- oder rothbraun gefärbt sind, und die fast alle nur am oberen Amazonas vorkommen. Aureliana, welche ich durch Dr. Hahnel von Sa Paulo de Olivença, Pebas und Iquitos erhielt, hat von allen diesen Arten das breiteste gelbbraune Band in den Vdfln. In diesem stehen hinter der Mittelzelle zwei schwarz umzogene, glasartige Flecken (Streifen), von denen der oberste öfters ganz schwarz ist und zuweilen ganz verschwindet. Ganz entschieden mit Unrecht führt Kirby diese Aureliana nebst **I. Chrysodonia Bates**, **Oncidia Bates** und **Aureola Bates** als Varietäten von **I. Orolina Hew.** auf. Alle fünf, die ich zum Theil in grösserer Anzahl und zusammen an denselben Lokalitäten, von Dr. Hahnel gefangen, erhielt, sind gute Arten. Allerdings sind sie besonders durch die gleiche Färbung einander oft recht ähnlich, doch erhielt ich keine eigentlichen sogenannten Uebergangsexemplare, und auch diese würden durch Hybridationen leicht zu erklären sein. Hier auf den Unterschied dieser Arten näher einzugehen, würde zu weit führen. Ich bemerke nur noch, dass die einzelnen Stücke dieser Arten unter sich an Grösse nur wenig abändern, und dass beispielsweise Aureliana stets mindestens um ⅓ grösser ist als Orolina, welche in Menge neben der viel selteneren ersteren Art gefangen wurde.

### I. Ilerdinoides Stgr. Taf. 28. ♀.

Diese Art erhielt ich in einer Anzahl von Stücken aus Sa Paulo de Olivença und Pebas, von Dr. Hahnel zusammen mit der durchschnittlich etwas kleineren **I. Ilerdina Hew.** gefangen. Sie ist von derselben sofort durch zwei vor dem braunen Apicalband der Vdfl. am Vorderrande schräg übereinander stehende, kleine, glasartige Flecken zu unterscheiden, die der Ilerdina stets fehlen. Der unterste dieser Flecken wird zuweilen (nur auf der Oberseite) sehr klein und ist deshalb auf der Abbildung übersehen worden, er ist aber stets vorhanden. Hewitson bildet seine Ilerdina aus Peru unter Fig. 129 (nicht 128) richtig ab, und seine Figur 145, die er als Ilerdina var. aufführt, ist eben meine Ilerdinoides. Auch sonst haben beide Arten noch mancherlei kleine Unterschiede; so ist der Basal-Glasfleck der Vdfl. bei Ilerdinoides schmäler und weniger dreieckig, der schwarze Aussenrand der Htfl. ist breiter, die weissen Randpunkte der Unterseite sind meist zahlreicher und grösser etc. Einzelne Stücke von Ilerdina bekommen noch einen dritten kleinen Glasfleck unter dem oberen Theil der braunen Binde, der aber weiter nach dem Rande zu steht und dem kleinen unteren Vorderrandsfleck von Ilerdinoides durchaus nicht entspricht.

Es gibt noch mehrere ähnliche Arten mit solchen milchglasartig durchscheinenden Flecken und ähnlicher Färbung, so **I. Kena Hew.** und **Lota Hew.** von Ecuador, **Agarista Feld.** vom Rio Negro etc., die ich auch zum Theil in etwas variirenden Stücken vom oberen Amazonas erhielt. Von allen diesen erwähne ich hier nur noch eine neue Art, die ich in Anzahl mit den genannten aus Pebas erhielt, und die ich **Lerdina** nannte. Sie ist durchschnittlich etwas kleiner als Ilerdina, hat an der Basis der Vdfl. einen ähnlichen grossen, dreieckigen, glasartigen Flecken, dahinter eine breite, quer durch die Flügel gehende, glasartige Binde, und ausserdem nur noch vor der Mitte des Aussenrandes einen runden, glasartigen Flecken, der in der Biegung der rothbraunen Aussenbinde steht, welche ganz ähnlich wie bei den besprochenen Arten beschaffen ist; die Htfl. sind ganz so wie bei Ilerdina. Hätte ich nicht gerade von Lerdina und Ilerdina eine grössere Anzahl in beiden Geschlechtern, theilweise miteinander gefangen, erhalten, die ohne alle Uebergänge sind, so könnte man annehmen, dass Lerdina nur eine Varietät oder Aberration von Ilerdina sei, bei der die beiden, durch einen breiten schwarzen Streifen getrennten runden Glasflecken in eine breite Glasbinde vereinigt seien. Diese Glasbinde ist aber bei Lerdina gerade da am breitesten, wo die schwarze Trennung der beiden Flecken bei Ilerdina sich befindet. Bei einem kleinen Stücke von Lerdina ist die Glasbinde fast mit dem äusseren Glasflecken zusammengeflossen.

### I. Ocalea Doubl. Hew. Taf. 28. ♂.

Von dieser bisher nur in Venezuela gefundenen Art, welche bei Pto. Cabello etc. nicht selten ist, erhielt ich auch ein bei Savanilla an der Mündung des Magdalenenstromes (Columbien) am 6. Januar von dem verunglückten Maschinenmeister des Schiffes „Grosser Churfürst", Ehrenkönig, gefangenes Stück. Die Art ändert wenig ab, und ist im allgemeinen brauner, mit tieferem Schwarz der Zeichnung, als die Abbildung zeigt. Eine ähnliche Art aus Venezuela mit schwarzem Flecken in der Mittelzelle und verloschener, gelblich glasartiger Binde im Apex habe ich als **I. Alpha Feld.** in meiner Sammlung stecken.

### I. Pardalis Salv. Taf. 29. ♀.

Diese grosse und schöne Art ist ausschliesslich in Ecuador gefunden worden, von wo Mr. Buckley dieses früher sehr seltene Thier vor etwa 6—8 Jahren in einer kleinen Anzahl mitbrachte. Die Stücke sind meist noch etwas grösser als das abgebildete, und die glasartigen Vdfl. leicht rauchbraun angeflogen, während die Glasstellen der Htfl. matt weisslich sind.

Adelphina von Adelphios, griechischer Mannsname. — Aureliana von Aurelianus, römischer Kaiser. — Ilerdinoides von Ilerda, Stadt in Spanien.

Ocalea, Flecken in Böotien. — Pardalis, Panther.

Der vorliegenden Art am ähnlichsten ist die etwas kleinere **I. Zalmunna Hew.** aus Ecuador. Bei dieser wird die dunkle, mehr bräunliche Zeichnung noch schwächer, und auch die Htfl. sind leicht rauchbraun angeflogen. Die grössere **I. Orestilla Hew.**, die Hewitson aus Columbien beschreibt, während ich sie aus Ecuador besitze, hat auf allen Flügeln weisslich glasartige Stellen, und viel mehr und tiefere schwarze Zeichnung, namentlich einen breiten, schwarzen Aussenrand der Htfl. ohne weisse Flecken, einen sehr breiten, schwarzen Innenrand der Vdfl. und eine schwarze Querbinde durch die Mittelzelle hinter deren Mitte. Die seltene **I. Susiana Feld.** aus Columbien, fast ebenso gross wie Pardalis, hat vorwiegend Schwarz auf allen Flügeln; die Vdfl. zeigen ausser einem durchsichtigen Basalstreif und oblongem Endflecken in der Mittelzelle noch 10—12 solche glasartige, runde Flecken in der Aussenhälfte, von denen einige sehr klein sind. Die Htfl. führen nur in ihrer Längsmitte eine glasartige Binde und 6 weissliche Aussenrandsflecken.

### I. Nepos Weymer (Lora Stgr.) Taf. 29. ♂.

Ich hatte übersehen, dass diese mir in England als neu bestimmte Art bereits in der Stettiner entomol. Zeitung 1875 pag. 377 von Herrn Weymer als Hymenitis Nepos beschrieben und dort auf Taf. 1 Fig. 1 abgebildet ist. Mein Stück erhielt ich aus dem Caucathale und wahrscheinlich stammt das Weymer'sche (es wird nicht gesagt, ob eines oder mehrere Stücke zum Beschreiben vorlagen, noch wird über das Geschlecht eine Angabe gemacht) auch daher. Jedenfalls ist es nicht bei Santa Fé de Bogota gefangen, das circa 2800 Meter hoch liegt, und wohin nur die columbischen Insekten zum Verkaufe gebracht werden; auch glaube ich nicht, dass die Art im Flussgebiet des Magdalenenstromes vorkommt. Sie muss übrigens selten sein, da ich bisher nur ein ♂ davon erhielt.

Die vorliegende Art ist der fast gleich grossen **I. Duillia Hew.** aus Columbien und Peru (Chanchamayo), die ich in grosser Anzahl erhielt, sehr ähnlich, und giebt Herr Weymer die Unterschiede beider genau an. Der Hauptunterschied besteht darin, dass bei Duillia der Innenrand der Htfl. breit rostbraun und der Vorderrand am Ende auch breiter braunschwarz ist.

### I. Zavaletta Hew. Taf. 29. ♂.

Diese ziemlich abändernde Art erhielt ich durch Dr. Hahnel häufig vom oberen Amazonas (Pebas, Jurimaguas), sowie aus Südperu, (Chanchamayo), Ecuador und ein Stück aus dem Caucathale. Die bei gewisser Beleuchtung kaum wahrzunehmenden mattgelben Flecken auf dem glasartigen Grund der Vdfl. lassen sich in der Abbildung kaum ganz richtig wiedergeben. Die schwarzen Theile werden oft viel breiter, namentlich der Aussenrand, der zuweilen fast keine weissen Punkte auf den Htfln. zeigt. Auch der Basaltheil der Vdfl. wird bei einigen Stücken schwärzlich, bei anderen steht hier nur ein runder, schwärzlicher Flecken. Das Schwarz tritt besonders bei den ♀♀ stärker auf, und diese haben stets den Basaltheil der Htfl. mehr oder minder schwarz; meist ist hier die ganze (kurze) Mittelzelle und der dahinter liegende Theil schwarz.

**I. Sosunga Reak.** aus Guatemala und Costarica ist eine nahe, aber stärker gezeichnete Art mit fast ganz schwarzer Basalhälfte der Vdfl. und (bei dem ♀), solcher Aussenhälfte der Htfl. Hinter der Mittelzelle der Vdfl. steht eine breite, gelbliche Fleckenbinde und vor dem Aussenrande in der Spitze drei gelbliche, runde Flecken. Auch **I. Gonussa Hew.**, die ich in Menge aus Chiriqui, aber auch aus Columbien erhielt, ist eine nahe Art, bei der aber die Htfl. und nicht selten auch die Vdfl. rothbraun werden, erstere (namentlich bei den ♀♀) oft vollständig, während letztere nur bei den ♀♀ aus Columbien einen mehr oder minder starken braunen Anflug haben. Auch führen letztere in den breiten, schwarzen Aussenrandsbinden oft sehr grosse, weisse Randflecken, besonders auf den Htfln., während die Stücke aus Chiriqui deren zuweilen gar keine besitzen. Kirby führt Sosunga als Varietät von Gonussa auf, was auch bei der grossen Variabilität dieser Arten sehr wahrscheinlich ist.

### I. Athalina Stgr. Taf. 29. ♀.

Von dieser bisher wohl unbeschriebenen Art besitze ich 7 Stücke, von denen 2 Paare von Chanchamayo sind; ein ♀ wurde anfangs März vom Baron Nolcken bei Fusagasuga in Columbien, 2 andere ♀♀ von Buckley wahrscheinlich in Ecuador oder Bolivia gefangen. Von den letzteren liess ich ein Stück abbilden und ist die Art aus der Abbildung leicht zu erkennen. Nur sind die Rippen in der äusseren Glasfleckenbinde der Vdfl. breiter und diese Binde selbst von den beiden im Apex stehenden Glasflecken durch tieferes Schwarz getrennt; auch der kurze, weisse Vorderrandsstrich oberhalb der Glasbinde dürfte sich schärfer hervorheben. Das Stück aus Columbien und zwei der Peru-Stücke zeigen unter dem Ende der Mittelzelle der Htfl. nicht den breiteren schwarzen Streifen, während das eine ♀ von Peru die ganze Mittelzelle dieser Flügel schwarz ausgefüllt hat, wozu ein ♂ von Peru den Uebergang bildet.

Athalina steht der **I. Attalia Hew.** von Bolivia, die ich aber auch mit ersterer zusammen vom Chanchamayo erhielt, am nächsten. Bei dieser ziemlich viel grösseren Art ist nicht nur die Mittelzelle, sondern auch noch ein Theil darüber schwarz, ferner befinden sich auf der Aussenhälfte der Vdfl. weit mehr und nicht bindenförmig gestellte Glasflecken. Auch **I. Taliata Hew.** vom Chanchamayo ist eine ähnliche Art mit schwarzer Mittelzelle der Htfl. und ganz ähnlichen Glasflecken der Vdfl. wie bei Athalina. Aber abgesehen davon, dass die schwarze Binde im Ende der Mittelzelle bei Taliata weit schräger steht und auch auf der Oberseite grössere weisse Randflecken auf allen Flügeln vorhanden sind, haben letztere selbst, namentlich die Vdfl., eine schmälere Form.

### I. Onega Hew. Taf. 29. ♂.

eine schöne, dunkle Art, welche von Dr. Hahnel am oberen Amazonas von Coary bis Iquitos hinauf an allen Stationen, wo er sich aufhielt, gefangen wurde. Das Schwarz wird bei einzelnen Stücken, besonders ♀♀,

---

Nepos, römischer Familienname.

Athalina von Athalia, bekannte jüdische Königin.

noch breiter als beim abgebildeten ♂, und verdrängt die beiden Glasflecken der Mittelzelle der Vdfl. fast ganz. Die Glasbinde der Htfl. wird bei einigen ♀♀ sehr schmal. Ebenso variabel ist die Breite der Glasbinde im Apex der Vdfl., die bei einigen Stücken sich fast in zwei grosse Flecken aufgelöst hat.

**I. Janarilla Hew.** aus Cuença, die ich aus Jurimaguas erhielt, ist eine sehr nahe Art, die sich besonders durch die milchglasartigen Htfl. unterscheidet, auf denen nur der Vorderrand schmal, der Aussenrand fast so breit schwarz wie bei der normalen Onega ist. Sonst haben meine (grösseren) Stücke von Jurimaguas einen weit schmäleren Basalglasstreifen der Vdfl., als das von Hewitson abgebildete aus Cuença. Auch die matter schwarze **I. Oriana Hew.** vom oberen Amazonas mit nur am Innenrande schwarz gezeichneter, glasartiger Mittelzelle der Vdfl. und **I. Crispinella Hopff.** von Peru sind nahe Arten.

### I. Troetschi Stgr. Taf. 29. ♂.

Von dieser neuen Art liegen mir noch 2 Paare vor, die Herr E. Troetsch mit mehreren anderen Stücken am Rio San Juan im westlichen Columbien fand, und die ich ihm zu Ehren benenne. Auf dem glasartigen Aussentheil der Vdfl. stehen zunächst hinter dem schwarzen Schluss der Mittelzelle und unter dem reinweissen Strichflecken am Vorderrande 2 milchglasähnliche Flecken; 5 solcher stehen vor dem Aussenrande und einer etwa in der Mitte zwischen diesem und der Mittelzelle. Diese Flecken, die nur bei gewisser Beleuchtung deutlich zu sehen sind, lassen sich auf der Abbildung nicht gut wiedergeben. Auf den Htfln. hat das eine (kleine) ♀ noch weniger Braun als das abgebildete und die anderen vorliegenden Stücke. — Aus dem Caucathal und vom Magdalenenstrom besitze ich eine wahrscheinliche Varietät der I. Trötschi, die etwas grösser ist, und deren Braun auf den Htfln. bei vier Stücken (einem ♂ und 3 ♀♀) fast den ganzen glasartigen Theil bedeckt, während es bei einem andern ♂ wenig breiter ist. Diese Form, die durch die braunen Htfl. einen ganz anderen Eindruck macht, als die normale Art, mag als **var. Saturata** bezeichnet werden.

Eine sehr ähnliche, aber sicher verschiedene, gleichgrosse Art liegt mir in 2 ♂♂ und einem ♀ aus dem Caucathale vor. Dieselbe hat breitere, tief schwarze Ränder, besonders ist der Innenrand der Vdfl., sowie der Schluss der Mittelzelle breit schwarz. Ferner hat sie hinter dem unteren Theile der Mittelzelle einen reinweissen, wenn auch nur kleinen und nicht scharf begrenzten Flecken sitzen; die Htfl. führen mehr Braun, beim ♀ sind sie sogar fast ganz braun, und beim ♂ geht diese Färbung allmählich in die Flügel hinein und sind die Rippen ganz braun. Ich nenne diese neue Art **I. Laura.**

In Columbien kommen noch mehrere ähnliche Arten mit mehr oder minder Braun in den Htfln. vor; die bekannteste und grösste derselben ist **I. Lavinia Hew.** Diese hat meistens ganz braun angeflogene, durchscheinende Htfl. und zeichnet sich dadurch aus, dass auf der Unterseite im Vorderwinkel der Flügel niemals weisse Flecken stehen. Hewitson bildet auch ein Stück ab, das gar kein Braun in den Htfln. zeigt; doch dürfte dies einer anderen Art angehören. Ich habe nur einige Stücke, auch vom Rio San Juan, mit Troetschi zusammen erhalten, bei denen das Braune auf den Htfln. gerade so wie bei letzterer Art bindenförmig auftritt. — Auch **I. Amalda Hew.** aus Columbien ist den obigen Arten ganz ähnlich, unterscheidet sich aber sofort durch eine schwarze Querbinde, die im hinteren Theil durch die Mittelzelle der Vdfl. geht.

### I. Fausta Stgr. Taf. 29. ♂.

Von dieser niedlichen kleinen Art erhielt ich von Dr. Hahnel nur ein frisches ♂ von Teffé (oberer Amazonas). Es hat nicht nur ganz braun überflogene Htfl., sondern auch die Mittelzelle der Vdfl. ist fast bis zum Ende braun angelaufen und führt dahinter einen sehr matten, milchartigen Flecken. Vier solcher Flecken stehen vor dem Aussenrande, von denen der oberste der grösste ist; in diesem sind zwei Rippen zum Theil ganz weiss und nur am Ende schwarz. Auf der Unterseite der Vdfl. führt Fausta im Apex einen langen, weissen Strich, vor dem nach oben ein kleiner brauner Flecken steht.

### I. Makrena Hew. Taf. 29. ♂.

Diese Art ist im Magdalenen-Stromgebiet Columbiens häufig; ich erhielt sie auch aus Venezuela, Süd-Peru und Bolivia. Sie ändert in Breite der schwarzen Zeichnung ziemlich stark ab, wie dies auch aus den 4 Abbildungen Hewitsons hervorgeht. Im Aussentheil der Vdfl. und zuweilen auch auf den Htfln. stehen mehr oder minder grosse, milchglasartige Flecken, die nur bei gewisser Beleuchtung hervortreten. Bei einer Varietät, die ich in Anzahl aus dem Caucathale erhielt, wird die schwarze Zeichnung viel schmäler, besonders auch am Ende der Mittelzelle, und die schwarze Binde in der letzteren fehlt oft ganz. Diese Binde ist bei Makrena fast stets ganz durchgehend, und meistens viel breiter als bei dem abgebildeten Stück. Auch hat die Caucaform eine ganz andere Färbung der Glasstellen, die rauchgrau angeflogen sind; ferner hat sie weit weniger, öfters gar keine weissen Randpunkte auf der Unterseite. Da sie auffallend genug und constant abweicht, mag sie als **var. Caucana** bezeichnet werden.

Ob Makrena nur eine Varietät von der noch schmaler geränderten **I. Phemonoë Doubl. Hew.** ist, wie Kirby sie aufführt, möchte ich doch noch bezweifeln. Denn ausser anderen Unterschieden haben alle meine typischen Phemonoë aus Venezuela den Vorderrand der Vdfl. bis zur Hälfte braun, was keine meiner vielen Makrena hat; auch erhielt ich typische Makrena mit Phemonoë zusammen gefangen. Dass letztere, wie Hewitson als Hauptunterscheidungsmerkmal angibt, auf der Unterseite keine weissen Randpunkte hat, trifft bei meinen Stücken nicht zu, die sämmtlich solche Punkte, aber nur im Apex der Vdfl. und zuweilen der Htfl. haben.

### I. Patilla Hew. Taf. 29. ♀

aus Centralamerika und Mexico zeichnet sich durch einen grossen, weissen Flecken hinter dem oberen Theil der breiten, schwarzen Schlussbinde der Mittelzelle der Vdfl. aus; auch erstreckt sich diese Binde noch in einem

---

Fausta, Gemahlin Konstantins des Grossen. — Makrena von Makrinos, griech. Name.

schmäleren Theil bis zum Aussenrande. Die Grösse und Intensität dieses weissen Fleckens, der in der Abbildung im glasartigen Aussenbande nicht hervorgehoben werden konnte, sowie der schwarzen Zeichnungen ändert übrigens ziemlich stark ab; bei mehreren Stücken aus Chiriqui geht die schwarze Querbinde hinter der Mittelzelle fast gleichbreit bis zum Aussenrande, bei einigen ♀♀ aus Salvador dagegen fehlt der untere Theil ganz und ist hier nur der zweite Medianast etwas breiter schwarz. Dadurch gleichen letztere Stücke fast ganz der ähnlichen **I. Cotytto Guér.**, auch aus Centralamerika, aber diese Art hat auf der Unterseite der Htfl. am Vorderrande nie den gelben Basalstreif, den Patilla stets führt.

**I. Oto Hew.** Taf. 29. ♀.

Diese Art aus Centralamerika ist der vorigen ähnlich, unterscheidet sich aber von ihr sofort durch ein ganz anderes Geäder der Htfl., welches sogar eine generische Trennung rechtfertigt. Es geht die weisse Binde hinter der Mittelzelle der Vdfl. mehr oder minder deutlich quer bis zum Aussenrande, und nicht der schwarze Schlussflecken derselben. Natürlich ändert auch diese Art ziemlich ab; so ist der Aussenrand der Htfl. schmäler oder breiter schwarz oder fast ganz braun.

Eine nahe Art ist **I. Nero Hew.**, gleichfalls aus Centralamerika, die keinen breiten, schwarzen Apex der Vdfl. hat, sondern auch hier nur schmal schwarz gerandet ist, mit matt weisslichen Flecken vor den Aussenrändern auch der Htfl. Auch die in Columbien und Venezuela gemeine **I. Andromica Hew.** ist eine sehr ähnliche Art, welche aber im breiteren schwarzen Apex der Vdfl. zwei glasartige Flecken führt und eine viel schmälere schwarze Binde am Schluss der Mittelzelle hat.

**I. Diasia Hew.** Taf. 29. ♀.

Diese Art wurde bisher ausschliesslich in Columbien gefunden und ändern die mir vorliegenden Stücke nur wenig ab. Bei dem ♂ ist die Mittelzelle der Htfl. von der des ♀ verschieden und verläuft fast wie bei Napeogenes in den Vorderrand, weshalb diese Art jetzt sicher in ein anderes Genus gestellt sein wird. Die Mittelzelle der Vdfl. führt ziemlich in der Mitte eine nicht breite, schwarze Querbinde, welche zuweilen nicht ganz durchgeht.

Eine ähnliche Art ist **I. Hippocrenis Bates** aus Panama, die ich nur aus Nicaragua besitze. Diese hat aber am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle einen scharfen weissen Strich, auch sind die Rippen dort weiss; ferner sind bei ihr die Aussenränder aller Flügel auf der Unterseite braun, nicht schwarz mit weissen Flecken.

**I. Vicina Salv.** Taf. 29. ♂,

welche ich nur vom Vulkan Chiriqui erhielt, erinnert an Makrena, nur ist sie braun statt schwarz; auch steht die sehr schmale Binde in der Mittelzelle der Vdfl. anders, senkrecht auf die Subcostale und obliterirt meist nach der Mediana zu.

Die ähnliche **I. Annetta Guér.** aus Mexico, die ich auch aus Chiriqui und Costarica besitze, hat niemals eine Binde in der Mittelzelle, sondern hinter derselben am Vorderrande einen grösseren, bindenartigen weissen Flecken.

**I. Rufocincta Salv.** Taf. 29. ♀.

Von dieser ganz eigenthümlichen, rothbraun gefärbten Art aus Mexico, welche selten zu sein scheint, besitze ich nur ein ♀. Ich habe in meiner Sammlung noch die ganz ebenso gefärbte **I. Morgane Hübn.**, auch aus Mexico, die sich aber durch eine ganz andere Zelle der Htfl., wie bei Oto, sofort unterscheidet und deshalb jetzt wohl in eine andere Gattung (Hymenitis Hübn.) gesetzt worden ist. Auch hat Morgane einen grösseren weissen Flecken am Vorderrande hinter der Mittelzelle und weisslich durchscheinende Flecken vor dem breiteren, etwas gewellten Aussenrande.

**I. Libethris Feld.** Taf. 29. ♀.

Diese Art, welche ich aus Venezuela, Columbien, Ecuador und Peru besitze, zeichnet sich durch eine gelb durchscheinende Binde hinter der Mittelzelle der Vdfl. aus. Diese Binde ist bald breiter, bald schmäler, zuweilen vor dem Aussenrande durchbrochen und nur bei einigen Stücken aus dem Caucathale rudimentär. Unter ihr im Innenwinkel steht ein gelblicher Flecken, der auch bei einem Stücke von Cauca fast fehlt.

**I. Dercetis Doubl. Hew.** aus Venezuela ist der Libethris sehr ähnlich. Meine Stücke aus Columbien und Bolivia, welche ich als Dercetis bestimmt erhielt, gehören einer anderen Art an. Nach der Abbildung hat Dercetis ganz schmale Aussenränder, und unter der schmalen, gelben Querbinde keinen gelben Flecken im Analwinkel.

**I. Fallax Stgr.** Taf. 29. ♀.

Diese sehr interessante Art, die ich in mehreren Stücken vom Chanchamayo in Süd-Peru erhielt, erwähnte ich schon bei der Mechanitis Methone Hew., welcher sie so ähnlich sieht, dass ich sie längere Zeit als letztere in meiner Sammlung stecken hatte. Das durch die schwarze Färbung nicht besonders auffallende Geäder trennt aber beide Arten sogar generisch von einander und weist der Fallax ihre Stellung in der Gattung Ithomia an. Meine 4 Stücke, ein ♂ und 3 ♀♀, sind fast ganz gleich und werden durch die Abbildung kenntlich gemacht. Dass auch Heliconius Aristiona Hew. den beiden genannten Arten ganz ähnlich sieht, wurde bereits früher erwähnt.

**I. Starkei Stgr.** Taf. 29. ♀.

Von dieser neuen Art besitze ich 2 ♂♂ und 3 ♀♀ aus Venezuela; eines davon erhielt ich von dem verstorbenen Herrn H. Starke aus San Esteban bei Pto. Cabello, und nenne es nach ihm, der manche seltene Schmetterlinge dort fand. Es gibt eine Anzahl Ithomia-Arten, welche der vorliegenden ähnlich sind. I. Starkei hat auf der Unterseite alle Ränder und Rippen, mit Ausnahme des breiten schwarzen Innenrandes der Vdfl., kastanienbraun. Am Innenrande der Htfl., der an der Basis etwas gelblich erscheint, steht bei den ♀♀ oberhalb des Schlusses der Mittelzelle ein langer weisser

Diasia, Fest des Zeus Meilichios in Athen. — Vicina, benachbart.

Rufocincta, roth gegürtet. — Libethris von Leibethron, Stadt im pierischen Macedonien. — Fallax, trügerisch.

Strich, der auf dem Bilde nicht deutlich genug hervortritt; derselbe ist bei den ♂♂ nur ganz schwach und rudimentär vorhanden. Dieser weisse Strich, sowie die ganz gelbe Bauchseite des Hinterleibs unterscheiden Starkei sofort von den ähnlichen Arten. Von diesen steht wohl die etwas grössere **I. Cymothoë Hew.** aus Venezuela und Columbien der Starkei am nächsten. Ausser den beiden angegebenen Unterscheidungsmerkmalen hat ferner Cymothoë eine gerade abgeschnittene Mittelzelle der Htfl. und einen grösseren weissen, zuweilen gelblichen Flecken am Vorderrande der Vdfl.

Es wäre möglich, dass **I. Adina Hew.**, von der kein Vaterland angegeben ist, mit meiner Starkei identisch ist; aber Hewitson, der von Adina blos die Oberseite abbildet, erwähnt von der Unterseite weder den weissen Strich, noch die gelbe Bauchseite.

### I. Simplex Salv. Taf. 29. ♀.

Auch diese Art aus Centralamerika, die ich aus Chiriqui, Honduras und Guatemala erhielt, ist der vorigen ähnlich. Sie hat aber auf der Oberseite alle Ränder und Rippen gelbbraun oder rauchbraun; höchstens ist der breitere Innenrand der Vdfl., besonders in der Mittellinie, schwärzlich angeflogen. Der Schluss der Mittelzelle der Vdfl. ist oft ziemlich breit, oft ganz schmal dunkel. Ebenso ist der weisse Fleck dahinter an Grösse sehr veränderlich; bei meinen Stücken aus Chiriqui ist er meist klein und verloschen, bei denen aus Honduras und Guatemala gross, über den Schluss der Mittelzelle hinausragend.

### I. Ladra Stgr. Taf. 29. ♂.

Von dieser bisher unbekannten Art besitze ich 3 Paare, die von Buckley in Ecuador gefangen wurden. Auf der Oberseite sind die Ränder und Rippen rauch-(braun-) schwarz, nur der innere Theil des Vorderrandes der Vdfl. ist bis über die Zelle hinaus gelbbraun, und auch die Mediana mit ihrem ersten Ast ist bei den ♀♀ gelbbraun. Auf der Unterseite sind alle diese Theile vorwiegend gelbbraun, nur der (breitere) Innenrand der Vdfl. bleibt bei den ♀♀ schwärzlich, bei den ♂♂ ist er grauglänzend. Ausserdem ist hier der Vorderrand der Htfl. schmutzig graugelb. Im Apex der Vdfl. (und bei 2 ♀♀ auch ganz gering in dem der Htfl.) stehen hier ganz verloschene weissliche Flecken (Schuppenanhäufungen), die bei einem der ♀♀ fast gar nicht zu erkennen sind. Bei 2 ♀♀ ist auch am Schlusse der Mittelzelle der Vdfl. eine rauchschwarze, breitere Bestäubung in Form eines Fleckenstreifens vorhanden, während hier die anderen 4 Stücke die Schlussrippen kaum etwas breiter als die andern beschuppt haben. Ich besitze keine Art, die mit dieser Ladra zu verwechseln wäre, oder auch nur ihr sehr nahe stände, mit Ausnahme eines ♂ von Manizales im Caucathale, das vielleicht nur eine Lokalform von Ladra sein mag.

### I. Canilla Hew. (Canaletta Stgr.) Taf. 30. ♂.

Vor etwa 10 Jahren sandte ich an Mr. Hewitson eine Anzahl mir unbekannter Arten, von Thamm am Chanchamayo in Südperu gefangen, zum Bestimmen. Er beschrieb eine Art als I. Canilla und sandte mir eine andere, auch als neue Art bestimmt, zurück. Diese habe ich nun auf Taf. 30 als Canaletta abbilden lassen. Jetzt sehe ich beim Beschreiben, dass meine beiden Stücke dieser Canaletta ♂♂ sind, meine beiden Canilla Hew. (darunter das Original) dagegen ♀♀, und ich zweifle keinen Augenblick, dass wir es hier mit den beiden, besonders in der Form verschiedenen Geschlechtern einer und derselben Art zu thun haben. Die ♂♂ besitzen längere, schmälere Vdfl. mit stärker ausgebogenem Innenrande; ihre Htfl. sind oblong mit fast rechtwinklig gebogenem, abgerundeten Aussenrand, wie es aus der Unterseite der Figur ersichtlich ist. Ferner haben die ♂♂ etwas schmälere Aussenränder aller Flügel, welche matter gelb, besonders auf den Htfln., angeflogen sind; sie haben ausserdem noch weniger und schmälere weisse Randstrichelchen auf der Unterseite und eine schmutzig graugelbe Bauchunterseite, die bei den ♀♀ wenigstens nach hinten ganz weisslich ist. Natürlich haben die ♂♂ auch lange, schmutziggelbe Haare am Vorderrande der Htfl., die den ♀♀ fehlen.

I. Canilla steht ziemlish isolirt da, nur **I. Statilla Hew.**, auch vom Chanchamayo, ist ihr, wenigstens in der langgestreckten Gestalt, etwas ähnlich. Sonst hat letztere schwarz durchscheinende Vdfl. und nur die Htfl. sind an der Basis gelblich, auf der Unterseite führt sie weisse Randflecken.

### I. Paradoxa Stgr. Taf. 30. ♀.

Diese eigenthümliche Art erhielt ich mit 4 anderen, äusserlich ganz ähnlichen, aber sicher von einander verschiedenen Arten, aus dem Caucathale zugesandt. Alle haben matt rauchbraune, glasartige Flügel und sind so gut wie zeichnungslos. Von I. Paradoxa liegen mir 1 ♂ und 5 ♀♀ zum Beschreiben vor. Zwei ♀♀ sind ziemlich viel grösser als das abgebildete, die beiden anderen und das ♂ kleiner, etwa wie die neben abgebildete Anomala. Der Innenrandtheil der Htfl. ist meist etwas stärker bräunlich angeflogen als die anderen Glastheile. Der Vorderrand der Vdfl. ist bis zur Zelle lederbraun, ebenso ist bei einigen ♀♀ die Basis des sonst ziemlich breit rauchschwarzen Innenrandes und dieser selbst ganz schmal bräunlich. Auf der Unterseite sind alle Rippen und Ränder gelbbraun, nur der Innenrand der Vdfl. ist grauschwarz, ganz am Rande weisslich, bei einem Stücke nach aussen fast scharf weiss. Dieses Stück, ein kleines ♀, zeigt auch am Vorderwinkel der Htfl. unten einen weisslichen Flecken. Die ganz andere Begrenzung der Mittelzelle, besonders die der Htfl., trennt vorliegende Art sofort von den andern vier ähnlichen, zunächst von

### I. Anomala Stgr. Taf. 30. ♂.

Hier ist der Schluss der Mittelzelle nicht wie bei Paradoxa in der Mitte stark, sondern ganz nach oben und weit schwächer eingezackt. Auf den Vdfln. geht bei Anomala eine kurze Rippe etwa bei der Hälfte in die Mittelzelle hinein, bei Paradoxa steht sie weit mehr nach unten. Sonst sind die mir vorliegenden 2 Paare von Anomala der Paradoxa ganz ähnlich. Die Färbung der

---

Simplex, einfach.

Paradoxa, auffallend. — Anomala, abweichend.

ersteren ist mehr grüngrau, der Vorderrand der Vdfl. lederbraun, bei einem ♀ fast graugelb; der breite, dunkle Innenrand der Vdfl. ist matter schwarz als bei Paradoxa, und die Aussenränder, besonders der Htfl., schmäler, nur linienförmig schwarz.

Bei einer dritten ähnlichen Art, von der mir aus derselben Lokalität ein Pärchen vorliegt, ist der Aussenrand braun, besonders nach innen beim ♀ ziemlich stark. Auch der breite, schwärzliche Innenrand der Vdfl. ist ziemlich stark braun angeflogen. Die Mittelzelle der Htfl. geht schräg nach aussen und die der Vdfl. ist gerade begrenzt. Ausserdem hat das ♂ dieser Art, die ich **I. Mira** nenne, auf der Unterseite der Htfl. oberhalb der Mittelzelle einen ganz eigenthümlichen, langen, ovalen, schwarzen Flecken, der etwas weisslich beschuppt ist. Dieser wird durch ein eigenthümliches Zusammenfliessen der Costale mit der Subcostale gebildet.

Eine vierte ähnliche Art, von der mir aus derselben Lokalität 2 Paare vorliegen, nenne ich **I. Dimidiata**. Bei dieser ist die Begrenzung der Mittelzelle nach innen convex (segment- oder halbmondförmig), was bei keiner mir bekannten Ithomia-Art der Fall ist. Die Mittelzelle der Htfl., in beiden Geschlechtern ziemlich verschieden, verläuft beim ♂ ganz schräg in den Vorderrand, ähnlich wie bei den Napeogenes-Arten, während sie beim ♀ auch nach innen etwas convex, aber viel weniger als auf den Vdfln., begrenzt ist. Im Uebrigen ist diese Art den anderen, besonders der Paradoxa, ganz ähnlich gefärbt. Zu bemerken ist noch, dass bei Dimidiata und Mira im Apex der Vdfl. durch die dort endenden beiden letzten Subcostalrippen eine weit grössere Zelle gebildet wird, als bei den anderen beiden Arten.

Endlich besitze ich noch von einer fünften ganz ähnlichen Art aus derselben Gegend ein ♀, das sich durch eine ganz gerade geschlossene Mittelzelle der Htfl. (wie z. B. bei der auf Tafel 29 abgebildeten I. Oto) von den anderen 4 Arten sofort unterscheidet und generisch wohl in eine andere Gattung (Hymenitis) gesetzt werden muss. Der Schluss der Mittelzelle der Vdfl. ist fast gerade so wie bei Anomala. Die Aussenränder sind mindestens so breit wie bei Paradoxa und der Vorderrand der Vdfl. ist sehr auffallend hell lederbraun. Diese Art, welche nach dem vorliegenden einen Stücke sicher von den anderen getrennt werden muss, mag **I. Quinta** heissen.

## 23. Aeria Hübn.

### Ae. Agna Salv. u. God. Taf. 29. ♂.

Ich hatte diese gemeine Art als Ithomia Eurimedia Cram. in meiner Sammlung stecken, und zwar aus Centralamerika (Chiriqui und San Salvador), Venezuela und Columbien. Auf Veranlassung von Dr. Schatz, der meine Biologia Centralamerika's von Salvin und Godman in Händen hat, liess ich diese Art jedoch unter obigem, von genannten Autoren gegebenen Namen abbilden. Die echte I. Eurimedia Cram., die ich aus Cayenne, dem oberen Amazonas (Iquitos, Jurimaguas), Ecuador und Columbien besitze, hat weit breitere, matter gelbe Felder im Discus der Flügel und stets mehr oder minder braune Randflecken auf der Unterseite, auch am Vorderrande der Htfl. Zwei Stücke aus San Salvador, die sicher zu Agna gehören, haben auch grosse, braune Flecken am Aussenrande, und bei einem ♀ tritt sogar auch auf der Oberseite der Htfl. das Braun gegen den Innenwinkel zu auf. Ebenso zeigen auch zwei sonst typische Agna aus Pto. Cabello auf der Unterseite der Htfl. einen braunen Randstreifen.

Der Agna und Eurimedia sehr ähnliche Arten sind **Ae. Olena Weym.** und **Elara Hew.** Erstere aus Südbrasilien zeichnet sich durch den gänzlichen Mangel weisser oder brauner Randpunkte auf der Unterseite aus. Von letzterer gibt der Autor zwei Figuren, wobei es mir nicht sicher ist, ob nicht die eine davon mit Eurimedia Cram. identisch ist, da auch Elara einen braunen Vorderrandsstreifen auf der Unterseite der Htfl. führen soll. Ich besitze eine ähnliche Art aus Venezuela und Columbien, die ich fälschlich als Elara in meiner Sammlung stecken hatte, und die ihr auch, sowie der Eurimedia, sehr ähnlich sieht. Auf der Unterseite hat sie weisse Randpunkte und davor theilweise am Aussenrande sehr breite braune Randstreifen, doch niemals am Vorderrande der Htfl., welche statt dessen in ihrer ganzen Länge einen scharfen, schmalen, blassgelben Streifen führen, den keine der anderen Arten aufweist. Sollte diese sicher von den übrigen verschiedene Art noch unbenannt sein, so mag sie **Elodina** heissen.

## 24. Athyrtis Feld.

### A. Salvini Srnka (Stgr.) Taf. 30. ♂.

Aus dieser Gattung war bisher nur eine Art, A. Mechanitis Feld. von Columbien bekannt. Da entdeckte Herr Dr. Hahnel die zweite bei Jurimaguas am Rio Huallaga (Peru), und ich benannte sie zu Ehren eines der besten englischen Lepidopterologen, des Herrn Osbert Salvin. Ich versandte sie auch als solche im Jahre 1884 an einzelne Liebhaber, unter andern an Herrn A. Srnka in Prag, mit der ausdrücklichen Bitte, diese Art nicht zu beschreiben, da ich sie in diesem Werke abbilden lassen und beschreiben wollte. Wenn nichtsdestoweniger Herr Srnka in der Berliner entomol. Zeitschrift 1884 pag. 163 ff. diese Art publicirte, obwohl er sonst nie einen Schmetterling beschrieb, so muss ich die Beurtheilung seiner Handlungsweise meinen Lesern überlassen.

A. Salvini wird durch die Abbildung völlig kenntlich gemacht, ändert übrigens ziemlich stark ab. So wird der mehr gelbliche Flecken im Apex der Vdfl. zuweilen fast bindenförmig gross, wogegen er bei einem Stücke fast ganz fehlt. Auf der Unterseite werden die Rippen im schwarzen Apex oft ganz scharf braun. Ferner verlängert sich der meist breitere schwarze Flecken am Ende der Mittelzelle der Vdfl. bei einigen Stücken bindenförmig nach unten, mit dem schwarzen Aussentheile unten zusammenfliessend, und so dazwischen eine braune Binde bildend. Diese wird auf der Unterseite und bei einem Stücke auch auf der Oberseite am Vorderrande gelblich. Am Vorderrande der Htfl., durch die Vdfl. verdeckt, sitzen auf einer schwarzen Längsbinde die langen, gelb-

---

Aeria, das Nebelland, alter Name für Aegypten. — Agna, das weibliche Lamm.

grauen Haare des ♂. Die Fühler, welche bei mehreren Figuren in der Abbildung zu stark gekrümmt gezeichnet sind, erscheinen an der Basis dunkelbräunlich und werden dann allmählig gelb mit ganz blassgelbem Kolben. Die Bauchseite des Hinterleibs ist schwefelgelb.

Die mir in Natur unbekannte **A. Mechanitis Feld.** hat ganz ähnliche Hinterflügel, die aber oberhalb der schwarzen Fleckenreihe gelbliche Färbung im Braun zeigen. Die Vdfl. haben drei gelbe, durch schwarze getrennte Binden im Aussentheile; die innere derselben ist unvollständig und geht bis zum mittleren schwarzen Zellenflecken; in ihr steht unterhalb der Zelle ein anderer schwarzer Flecken.

## 25. Melinaea Hübn.

### M. Paraiya Reak. Taf. 30. ♀.

Von dieser Gattung sind bis jetzt etwa 25 Arten bekannt, die sich meistens in der nördlichen Hälfte Südamerikas vorfinden. Nur einige gehen bis Centralamerika hinauf, ebenso finden sich ein paar im südlichen Brasilien. M. Paraiya erhielt ich aus Cayenne (in Sommer's Sammlung befand sie sich mit den Vaterlandsangaben Para und Brasilien), aber niemals direkt vom Amazonas; von dort (Para, Obidos, Massmary, Sa. Paulo de Olivença) erhielt ich vielmehr durch Dr. Hahnel nur die sehr nahe stehende **M. Egina Cram.** Diese unterscheidet sich von Paraiya, welche durch die Abbildung völlig kenntlich ist, besonders dadurch, dass auf den Htfln. ein grosser, schwarzer Flecken, etwa von der Mitte des schwarzen Aussenrandes, in den Flügel hineinzieht. Dieser absorbirt natürlich die mittleren Flecken von Paraiya; doch finden sich die ersten beiden im Analwinkel stehenden Flecken bei Egina fast nie vor. Ferner hat letztere auch auf der Oberseite der Htfl. fast stets sehr deutliche, doppelte, weisse Randflecken, und auf den Vdfln. steht zwischen den beiden kleineren gelben Flecken stets noch ein dritter. Weniger diese Unterschiede, als vielmehr der Umstand, dass Egina mit Paraiya zusammen in Cayenne (und Para) ohne alle Übergänge vorkommt, lässt mich annehmen, dass beide als verschiedene Arten gelten müssen.

In Cayenne und am unteren Amazonas kommen noch 2 nahe Arten vor, **M. Mneme L.**, welche im Apex der Vdfl. 3—4 gelbe Flecken und davor eine gelbe Binde führt, während die Htfl. in der ganzen unteren Hälfte schwarz sind, sowie **M. Equicola Cram.**, deren Htfl. nur eine dicke, schwarze, gezackte Mittelbinde und deren Vdfl. im Apex eine kurze gelbe Binde statt der Flecken führen.

### M. Lucifer Bates. Taf. 30. ♂.

Diese schöne Art erhielt ich in typischen Stücken nur von Sa. Paulo und Pebas am oberen Amazonas durch Dr. Hahnel eingesandt. Die Stücke von dort ändern nur sehr unwesentlich ab und werden durch die Abbildung gut kenntlich; nur sind die Haare am Vorderrande der Htfl. beim ♂ mehr gelbgrau. Aus Jurimaguas sandte mir Dr. Hahnel drei ♂♂, die wesentlich von der Stammform abweichen. Der grosse schwarze Flecken der Htfl. wird etwa in der Längsmitte durch eine schmale, braune Längsbinde unterbrochen, und auch die Rippen sind etwas braun angeflogen. Auf den Vdfln. sind die braunen Zeichnungen breiter, und das Braun findet sich auch mehr oder minder im schwarzen Apex, bei einem Stücke überwiegend, vor; auf der Unterseite ist bei diesem Stücke der Apex sogar völlig braun, nur mit schmalem, schwarzen Rande versehen. Diese Form verdient sehr wohl als **var. Divisa** aufgeführt zu werden.

**M. Idae Feld.** aus Columbien hat einen sehr breiten, schwarzen Aussenrand der Htfl., einen grossen gelben Flecken hinter der Mitte der Vdfl. (mit 3 kleineren schwarzen darin befindlichen) und 5—6 gelbe Flecken vor dem Aussenrande. **M. Lilis Doubl. Hew.** aus Venezuela ist auf den Vdfln. der Lucifer ziemlich ähnlich, hat aber in den schwarz gerandeten Htfln. eine schwarze Mittelbinde und auf der Unterseite aller Flügel grosse weisse Randflecken. **M. Scylax Salv.** aus Chiriqui hat fast ganz kastanienbraune Htfl. mit sehr schmalem, schwarzen Saum, wie solche unter den mir bekannten Melinaea-Arten nur noch bei **M. Zaneka Butl.** aus Ecuador und dem Caucathale vorkommen. Beide Arten haben eine gelbe Querbinde hinter der Mitte der Vdfl., Zaneka einen ganz schwarzen Apex derselben, während Scylax darin eine Reihe von 3 grösseren gelben Flecken führt, die dicht bindenförmig bei einander stehen.

### M. Hicetas Salv. God. Taf. 30. ♂.

Diese Art, welche Dr. Hahnel in Anzahl, aber fast nur ♂♂, von Pebas und Jurimaguas einsandte, wurde mir von den Herren Salvin und Godman als Hicetas bestimmt, und vermuthe ich, dass sie dieselbe als solche kürzlich beschrieben haben. Die Stücke ändern besonders an Grösse und Intensität der schwarzen Zeichnungen ziemlich ab. So habe ich ein kleines ♀ aus Pebas, wo der schwarze Innenrandsstreifen der Vdfl. bis zum Aussenrande geht, während er bei anderen schon kurz hinter der Mitte des Innenrandes endigt und oft viel breiter ist. Dann ändert die Färbung in dem Endtheil der Vdfl. sehr ab. Bei den meisten Stücken ist sie fast ganz braun, ohne Anflug von Gelb; höchstens tritt hart am Vorderrande etwas gelbliche Beimischung auf. Anderseits erhielt ich alle Uebergänge bis zu einer rein gelben, scharf begrenzten Binde und 2—3 rein gelben Apicalflecken. Solche Stücke sehen so abweichend aus, dass Salvin und Godman sie mir als nahe bei Mneme stehend bezeichneten. Aber Mneme hat in allen Varietäten stets weisse Randpunkte auf der Unterseite, die den fraglichen Stücken, sowie allen Hicetas (und Orestes) ganz fehlen. Man könnte diese am Ende der Vdfl. ganz gelb gezeichneten Stücke als **ab. Flavosignata** bezeichnen.

Bei **M. Orestes Salv.**, die ich auch in einer kleinen Anzahl von ♂♂ aus Jurimaguas erhielt, fehlen die Endflecken der Vdfl. meist völlig und der Apex ist ganz schwarz; doch erhielt ich auch einige Stücke, wo sie ganz klein auftreten. Da ich sonst gar keinen haltbaren Unterschied zwischen Orestes und Hicetas finden kann, so möchte ich letztere nur für eine Lokalform (für die Stücke aus Pebas) oder Aberration (für die aus Jurimaguas) der ersteren halten. Ebenso besitze ich 2 Stücke

Lucifer, lichttragend.

Hicetas, Vater des Aristokrates, König von Arkadien.

von Jurimaguas, 2 ganz gleiche vom Chanchamayo und 2 von Columbien, welche einen breiten, ganz schwarzen Apex der Vdfl. zeigen, davor aber eine scharf begrenzte, breite, gelbe Querbinde führen. Diese Stücke stimmen auf das Genaueste mit **Menophilus Hew.** überein, die dieser Autor und mit ihm Kirby als Mechanitis aufführen. Diese Menophilus wird nun auch ganz zweifellos durch die oben erwähnte ab. Flavosignata mit Hicetas verbunden, und da sie zuerst publicirt wurde, müssen die anderen als Lokalformen, bezw. Aberrationen von ihr aufgeführt werden.

Eine der Menophilus noch sehr ähnliche Art ist die ganz dunkle, weinbraune **M. Maenius Hew.** Da ich von derselben aber nur ein Pärchen von Teffé erhielt, so wage ich nicht zu behaupten, dass auch sie nur eine Lokalform von Menophilus sei. Abgesehen von der Färbung unterscheidet sie sich von letzterer besonders durch einen breiten schwarzen Aussenrand und eine solche Mittelbinde der Htfl., die indessen auch als durch Verbreiterung der Fleckenbinden von Menophilus entstanden erklärt werden kann. Auch **M. Phasiana Butl.**, die ich aus Jurimaguas erhielt, ist eine nahestehende Art, die sich besonders dadurch von Hicetas unterscheidet, dass bei ihr der ganze Aussentheil, also auch der Apex, braun mit schwarzer Zeichnung ist. Endlich muss ich noch die schöne, am ganzen oberen Amazonas von Teffé bis Pebas vorkommende **M. Pardalis Bates** erwähnen, die recht variabel, aber meist ganz dunkel weinbraun ist; sie hat eine gelbe Binde und gelbe Randflecken der Vdfl., erstere wird aber oft fast ganz braun.

### M. Gazoria Godt. Taf. 30. ♂.

Wie diese kleine Art aus Brasilien, besonders der Umgebung Rio's, für welche Dr. Schatz die neue Gattung Heteroscada aufstellte, zu den so ganz verschiedenen Melinaea-Arten gesetzt werden konnte, ist mir unklar. Ich erwähnte sie schon früher bei Scada Theaphia, und hob die Möglichkeit hervor, dass Scada Phyllodoce Hübn. mit ihr identisch sei.

**M. Fenella Hew.**, auch aus Brasilien, ist eine ähnliche Art, die aber im Apex der Vdfl. einen mehr oder minder grossen, weisslichen, durchscheinenden Flecken führt.

## 26. Tithorea Doubl.

### T. Bonplandii Guér. Taf. 30. ♂.

Mit den in diesem Werke neu beschriebenen werden bis jetzt etwa 16—18 Arten der vorliegenden Gattung bekannt sein, die sich von Mexico bis zum mittleren Südamerika vorfinden. T. Bonplandii ist eine der grössten, und gehört zu jener Gattungs-Abtheilung, bei der auf allen Flügeln Schwarz die Grundfarbe ist. Die typischen Bonplandii kenne ich allein aus Columbien, wo sie nur im Gebiete des Magdalenenstromes oder ostwärts davon vorzukommen scheinen. Die mir vorliegenden Stücke ändern untereinander wenig ab, nur ist auf der Unterseite der Vdfl. das Braun in der Spitze meist mehr vorhanden als beim abgebildeten Stücke, und zwar in der Form einer aus drei grossen Flecken bestehenden Binde. Aus dem Caucathale (Provinz Antioquia in Columbien) erhielt ich in Anzahl eine abweichende, unter sich durchaus constant bleibende Form von Bonplandii, die ich **var. Descandollesi** nenne, und die Mancher gewiss als eigene Art betrachten würde. Bei dieser wird alle weisse Zeichnung gelb, nur auf der Unterseite bleiben die Randflecken weiss. Ausserdem ist hier der gelbe Doppelflecken unter der Mittelzelle der Vdfl. viel kleiner als der weisse bei Bonplandii, und auch die gelbe Mittelbinde der Htfl. ist weit schmäler. Ferner zeigt keine meiner vielen Descandollesi auf der Unterseite im Apex der Vdfl. auch nur eine Spur von Braun, während auf den Htfln. die braune Binde sogar breiter, aber kürzer als bei Bonplandii ist. Ich besitze auch ein ♂ aus dem Caucathale, das fast mit Descandollesi übereinstimmt, aber eine weit breitere gelbe Binde der Htfl. (wie Bonplandii) hat, und dahinter eine aus sehr grossen, langgezogenen, gelben Flecken bestehende Binde, die der von T. Humboldtii Latr. fast gleich geformt ist. Auf der Unterseite ist der braune Flecken zwischen diesen beiden gelben Zeichnungen viel kleiner als bei den ähnlichen Arten, setzt sich aber, was er bei allen anderen Arten nicht thut, noch ausserhalb der gelben Fleckenreihe in zwei kleinen braunen Fleckchen fort. Mag dieses Stück einer eigenen Art angehören oder als Zwischenform von Bonplandii und Humboldtii sich herausstellen, so ist es immerhin gerechtfertigt, diese Form mit einem Namen zu bezeichnen, und nenne ich sie **T. Latreillei**.

**T. Humboldtii Latr.** ist der Bonplandii ähnlich, ebenso gross oder etwas grösser, ohne gelbe Mittelbinde der Htfl. und mit viel breiterer Fleckenbinde derselben. Auf den Vdfln. haben die typischen Stücke nur die weissen Flecken im Aussentheil und keine Spur von dem Mittelflecken oder der weisslichen Längslinie in der Zelle. Auf der Unterseite ist die letztere auch sehr breit weisslich vorhanden, ebenso eine gelblichweisse Basal-Mittelbinde auf den Htfln. vor dem grossen, breiten braunen Flecken. Die Stücke aus dem Caucathale haben auch wie die von Bonplandii gelbe statt weisse Flecken auf den Vdfln. und mögen als **var. Flavomaculata** bezeichnet werden.

### T. Susanna Stgr. Taf. 30. ♂.

Diese hochinteressante kleine Art erhielt ich von Herrn E. Kalbreyer in einem ♂, das er in der Provinz Antioquia, wahrscheinlich schon im Flussgebiete des Rio Atrato, erbeutete. Sie wird durch die Abbildung so kenntlich gemacht, dass eine nähere Beschreibung überflüssig ist.

Sonst besitze ich von den schwarzen Tithorea-Arten nur noch **T. Pavonii Butl.**, die, ebenso gross wie Susanna, in Form und Zeichnung der Bonplandii nahe steht. Sie hat aber einen breiten gelben Basalstrich auf den Vdfln. und auf der Unterseite der Htfl. zwei braune Fleckenbinden, von denen die äussere zwischen den beiden weissen Fleckenreihen steht; diese äussere Fleckenbinde findet sich auch auf den Vdfln. Ich erhielt Pavonii nur aus Ecuador und dem Caucathale, während Butler's Stücke in Panama ein „common insect“ sein sollen. Ob dies richtig, und ob meine Stücke nicht eine Lokalform seiner Art sind, muss ich dahin gestellt sein lassen.

---

Gazoria von Gazoros, Stadt in Macedonien. — Tithorea, Stadt am Parnassus, nach einer Nymphe benannt. — Bonplandii von Bonpland, dem bekannten Naturforscher und Reisegefährten Humboldts.

Susanna, Frauenname.

**T. Pinthias Salv. u. God.** (false Tarracina Hew.)
Taf. 30. ♀.

Diese Art, welche ich in Anzahl aus Chiriqui erhielt, wurde mir von Mr. Hewitson selbst als seine **Tarricina** (Tarracina ist ein Druckfehler in Kirby's Catalog) bestimmt. Sie ist aber jüngst von Salvin und Godman als Pinthias beschrieben worden, und wie ich glaube, specifisch von Tarricina verschieden. Letztere stammt aus Columbien und unterscheidet sich, soweit ich nach Hewitson's Abbildung beurtheilen kann (denn Stücke selbst liegen mir nicht vor) von Pinthias nur durch eine gelbe Halbbinde, die vor dem oberen Theile des schwarzen Aussenrandes der Htfl. steht. Nun haben aber manche meiner Pinthias hier 1—3 öfters sehr deutliche, scharfe gelbe Flecken stehen, und dass diese sich an einer anderen Lokalität bindenförmig vereinigen, wäre keineswegs auffallend. Sonst entdecke ich keinen nennenswerthen Unterschied zwischen beiden Arten; denn dass Hewitson's Figur spitzflügliger ist, kommt daher, dass sie sich auf ein ♂ bezieht, und dass die ♂♂ dieser, wie einiger anderen Arten stets spitzflügliger als die ♀♀ sind.

Eine sehr nahe Art, vielleicht nur Lokalform, ist **T. Hecalesina Feld.**, die ich nur aus dem Caucathale besitze. Sie ist auf den Vdfln. der Pinthias fast gleich, hat aber auf den Htfln. vor dem schwarzen Aussenrande eine Reihe von 4—6 oft recht grosser, gelber Flecken stehen. **T. Duenna Bates** aus Guatemala, die ich auch aus Mexico und San Salvador besitze, hat auch ganz ähnliche Vdfl., die aber meist noch einen braunen Basalstreif führen; auf den braunen Htfln. hat sie ausser dem scharfen, ziemlich breiten, schwarzen Aussenrande noch eine vom Vorderwinkel quer in den Flügel hineinziehende schwarze Halbbinde.

**T. Furia Stgr.** Taf. 30. ♂.

Diese Form, welche ich aus Venezuela und Columbien erhielt, hatte noch keinen Namen, wenn sie auch vielleicht nur eine Lokalform der **T. Harmonia Cram.** aus Brasilien (Rio, Amazonas bis Jurimaguas, Cayenne etc.) sein mag. Letztere Art ist etwas grösser und hat viel mehr bindenartigere, gelbere Zeichnung auf den Vdfln. Das abgebildete Stück ist aus Venezuela; bei den Stücken von Columbien ist die noch etwas bindenartige gelbe Zeichnung der Vdfl. stets in einzelne kleinere Flecken aufgelöst. Auch ist die schwarze Längsbinde der Htfl. bei Furia viel schmäler und nie so fleckenförmig oder gezackt wie bei Harmonia. Auf der Unterseite der Htfl. ist die Grundfärbung bei Harmonia viel dunkler eintönig braun, während sie bei Furia fast stets stark gelb angeflogen ist. Dies tritt auf der Abbildung nicht hervor, auch ist der weisse Fleck der Vdfl. beim Thier nicht vorhanden. Bei einer etwas grösseren Form aus San Salvador, die ich in meiner Sammlung als var. Salvadoris stecken habe, zeigen sogar die Htfl. auf der Oberseite oft viel Gelb nach aussen hin. Auch sind hier die Flecken der Vdfl. viel grösser, rein gelb und nie bindenförmig zusammenhängend. Ueberhaupt scheinen die Tithorea-Arten mit brauner Grundfarbe aller Flügel sehr variabel zu sein, und es ist wohl möglich, dass Furia wie Salvadoris, Megara, Cuparina und andere in meiner Sammlung unbenannte Formen sich alle als Lokalvarietäten von Harmonia erweisen.

---

Furia, Wuth, Rachegöttin.

# IV. Heliconiden.

## I. Heliconius Latr.

### H. Faunus Stgr. Taf. 31. ♂.

Von der vorliegenden Gattung sind bis jetzt gegen 130 Arten beschrieben, die alle dem südamerikanischen Faunengebiete angehören und besonders im mittleren Theile desselben stark vertreten sind. Nur eine Art, H. Charitonia L., hat sich auch von Mexico und den westindischen Inseln bis nach den Südstaaten Nordamerikas verbreitet. Da viele Arten der Gattung Heliconius ganz ausserordentlich variiren, so ist es oft sehr schwer oder geradezu unmöglich, sie genau zu trennen und festzustellen, was wirklich eine gute Art, eine Lokalform oder eine Aberration ist.

H. Faunus erhielt ich in einigen wenigen typischen Stücken vom Rio San Juan aus dem südöstlichen Columbien und liegen mir davon 3 frische Stücke, 2 ♂♂ und 1 ♀ vor. Diese Art ist der bekannten **H. Sylvana Cram.** von Surinam und vom Amazonas ähnlich, und kann eventuell sogar als eine Lokalvarietät derselben angesehen werden. Der Hauptunterschied liegt in den Htfln., auf denen bei Sylvana der schwarze Aussenrand sich in der Mitte stark verdickend nach innen hineinzieht; bei Faunus ist dieser schwarze Aussenrand ziemlich gleichmässig breit und steht über demselben noch eine ganz davon getrennte, breite, schwarze Längsbinde, die bei dem abgebildeten Stücke nur im Aussentheil vorhanden ist. Beim ♀ ist dieselbe weit breiter, fast bis zur Flügelbasis gehend; dem einen meiner Stücke fehlt sie ganz und ist dafür der Aussenrand um so dicker. Von den gelben Flecken, die Sylvana stets mehr oder weniger in diesem schwarzen Aussenrande führt, (stets 2 bis 3 nach vorn, öfters noch eine ganze Reihe kleinerer bis zum Innenwinkel) finden sich nur bei dem einen ♂ von Faunus zwei ganz kleine Rudimente vor. Auf der Unterseite der Htfl. laufen bei Faunus die weissen Randfleckchen stets in den Aussenrand aus, während sie bei Sylvana stets vor demselben enden, also noch durch Schwarz von dem fein weiss gesäumten Aussenrande getrennt sind. Ferner gehen sie bei Faunus bis zum Vorderwinkel hinauf, wo nach innen 2 bis 3 völlig davon getrennte weisse Flecken stehen. Bei Sylvana finden sich hier nur 3 — 4 grössere, gelblichweisse Flecken, und vor diesen niemals die kleineren weissen Randstriche. Diese constante Verschiedenheit der weissen Randflecken bestimmt mich, Faunus als eine von Sylvana verschiedene Art zu betrachten. Sonst variirt alles, auch die gelben Flecken der Vdfl. bei beiden Arten ziemlich stark. Das eine ♂ von Faunus hat hinter dem weniger gelben Endflecken der Mittelzelle noch eine Reihe von 4 — 5 gelben Flecken vom Vorderrande schräg bis zur Mitte des Aussenrandes ziehend; auch ist hier der untere gelbe Flecken viel kleiner und stösst nicht, wie beim abgebildeten Stücke bis an die Mittelzelle. Bei Sylvana geht meist eine breite gelbe Querbinde durch den Vdfl., doch ist deren Gestalt und Intensität auch sehr verschieden. Dagegen hat Sylvana stets einen weit kleineren, mehr rundlichen, schwarzen Flecken in der Mittelzelle, der zuweilen fast verschwindet. Beim ♀ dieser und aller ähnlichen Arten wird der graue Vorderrand der Htfl. der ♂♂ braun, oft mit Schwarz gezeichnet.

Drei Stücke, auch 2 ♂♂ und 1 ♀, die ich aus der Provinz Antioquia in Columbien erhielt, gehören entschieden als Lokalform zu Faunus und mögen als **var. Antioquensis** bezeichnet werden. Die weisse Randzeichnung auf der Unterseite der Htfl. ist bei ihnen genau so wie bei Faunus. Die schwarze Binde der Htfl. ist beim ♀ sehr breit, bei den ♂♂ nur nach oben verbreitert, was als Anfang der Mittelbinde der typischen Faunus zu betrachten ist. In der Mittelzelle der Vdfl. steht bei Antioquensis keine Binde, sondern nur ein runder schwarzer Flecken. Hinter diesem ist der Schluss der Mittelzelle breiter gelb als bei Faunus, und daran stösst nach unten noch ein gelber Flecken. Dahinter ist bei den beiden ♂♂ die ganze Flügelspitze schwarz mit Ausnahme der 3 bis 4 gelben Apicalflecken; beim ♀ stehen aber auch noch hinter der Mittelzelle gelbe Flecken.

Ähnliche Arten sind noch **H. Numata Cram.** aus Cayenne, die auf den Vdfln. hinter der Mittelzelle eine breite gelbe Fleckenbinde und auf den schwarzen Htfln. fast nur eine schmale, braune Längsbinde hat; ferner **H. Claudia Salv. & God.** aus Chiriqui, die meist fälschlich als Clara Fabr. versandt wurde, und andere.

### H. Eucrate Hübn. Taf. 31. ♂.

Diese Art kommt vorzugsweise in Mittel- und Südbrasilien (Rio und Sa. Catharina) vor; ich besitze auch ein Stück, das aus Cayenne sein soll, doch erhielt ich sie von dort nicht direkt. Sie unterscheidet sich von allen ähnlichen Arten sofort durch den grossen weissen Apicalflecken der Vdfl., den keine andere Art aufweist. Sie ändert auch ziemlich ab, so in der schwarzen Zeichnung, die oft stärker als beim abgebildeten Stücke auftritt. Das gelbe Band der Vdfl. ist zuweilen nach innen breit schwarz eingefasst. Sehr auffallend sind 3 Stücke aus Brasilien, leider ohne genauere Angabe, aus welchem Theile dieses grossen Landes, aus

---

Heliconius von Helikon, berühmtes Gebirge in Böotien. — Faunus, Waldgott.

Eucrate von Eucrates, Name verschiedener Griechen.

Sommer's Sammlung, bei denen das breite gelbe Band der Htfl. im Vordertheil ganz braun wird. Besonders das ♀, bei dem das Braun auf allen Flügeln noch viel dunkler ist, und das eine ♂, dessen vorderer brauner Theil (der hier doch noch etwas Gelb zeigt) stark schwarz bestäubt ist, machen einen ganz abweichenden Eindruck. Da bei diesen braunen Stücken auch der weisse Apicalfleck weit kleiner und verloschener ist, so mag diese Form als **var. Infuscata** bezeichnet werden, und muss die Zukunft lehren, ob sie constant an einer gewissen Lokalität vorkommt, oder ob sie nur als Aberration oder Zeitform zu betrachten ist.

### H. Aurora Bates. Taf. 31. ♂.

Diese schöne, seltene Art kommt ausschliesslich am oberen Amazonas vor; ich erhielt sie von Pebas und Iquitos durch Dr. Hahnel. Sie zeichnet sich durch eine breite gelbe Apicalbinde der Vdfl. aus, die aber bei einem grossen ♀ von Iquitos zum Theil braun wird. Bei einem kleinen ♀ aus Pebas wird der grosse schwarze Flecken der Htfl. in der Längsmitte durch eine schmale, gezackte, verloschene braune Linie getheilt. Dass auch sonst die schwarzen Zeichnungen der Vdfl. etwas veränderlich sind, ist selbstredend; so stehen unter dem schwarzen Endflecken der Mittelzelle zuweilen zwei scharf getrennte schwarze Flecken, zuweilen sind sie in einem einzigen zusammengeflossen, der wiederum mit dem schwarzen Aussenrandsstreifen vereinigt ist.

**H. Isabellinus Bates**, den Kirby als Varietät zu **Numata Cram.** aufführt, halte ich eher für eine Varietät von Aurora, bei der besonders die gelbe Apicalbinde schmäler und fast in Flecken aufgelöst ist. Ich erhielt solche Stücke aus Jurimaguas, die nur wenig vom typischen Isabellinus verschieden sind. H. Numata Cram. hat am Aussenrande der Htfl. unten weisse Randstriche (wie Sylvana etc.), die sowohl Aurora als Isabellinus ganz fehlen. H. Aurora ähnelt der Melinaea Lucifer Bates, die auch am oberen Amazonas vorkommt, ziemlich stark, oder es ahmt die eine dieser Arten die andere nach. Noch grössere Ähnlichkeit hat **H. Metalilis Butl.** (in Kirby's Catalog ist der Name als „Metabilis" verdruckt) mit Melinaea Lilis Doubl. Hew., welche beide Arten nebeneinander in Venezuela (Pto. Cabello etc.) häufig vorkommen. Metalilis hat ähnliche Zeichnung der Vdfl. wie Aurora, nur steht hinter der Mittelzelle und im Apex eine schmale gelbe Fleckenbinde. Die braunen Htfl. haben eine schwarze Aussenrandsbinde mit gelben Randstrichelchen, eine ganz scharfe, etwas gezähnelte, schwarze Längsbinde in der Mitte, und die ♀♀ noch eine schwarze Längsbinde vor dem Vorderrande, der hier bei den ♂♂ wieder breit grau ist.

Von den anderen ähnlichen Heliconius-Arten mit brauner Grundfarbe will ich noch nennen: **H. Clarescens Butl.** aus Chiriqui mit fast ganz braunen Htfln., die nur einen schmalen schwarzen Aussenrand haben; **Pardalinus Bates** vom oberen Amazonas, der der Melinaea Pardalis ganz ähnlich ist, und **Ismenius Latr.** aus Columbien und Panama, der in der schwarzen Aussenhälfte der Vdfl. drei Reihen weisser Flecken führt, wie keine andere Art. Diesem Ismenius ganz ähnlich und auch an denselben Lokalitäten vorkommend ist Melinaea Messatis Hew.

### H. Formosus Bates. Taf. 31. ♂.

Diese schöne Art aus Centralamerika, die ich von Chiriqui und aus Guatemala besitze, zeichnet sich durch schmälere Vdfl. und fast dreieckige Htfl. aus, im übrigen kann man sie auch noch zu den braungefärbten Heliconius-Arten rechnen, bei denen aber die Vdfl. ganz oder vorherrschend schwarz geworden sind. Letztere zeigen bei einigen Stücken, besonders denen aus Guatemala, einen breiten, braunen Basalstreifen, der dem abgebildeten Stücke fast ganz fehlt. Dagegen sind die beim abgebildeten Stücke weissen Randflecken meistens auch gelb wie die anderen Flecken, die natürlich in Grösse, Form und Zahl etwas abändern.

Eine ähnliche, fast ebenso schmalflüglige Art ist **H. Hecalesia Hew.** aus Columbien, die aber durch eine Reihe grosser, gelber Flecken vor dem schwarzen Aussenrande der Htfl. sofort zu erkennen ist. In Färbung ganz ähnlich ist auch **H. Zuleika Hew.** aus Chiriqui, doch ist sie von der gewöhnlichen Flügelform der vorigen Arten verschieden und hat ausserdem einen braunen Innenrand und Basaltheil der Vdfl., mit Ausnahme des Vorderrandes, der stets schwarz bleibt. Eine diesen ähnliche Melinaea gibt es nicht, wohl aber ist Tithorea Pinthias Salv. & God. (Tarracina false) aus Chiriqui ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet.

### H. Aranea Fabr. Taf. 31. ♂

erhielt ich in typischen Stücken nur aus Venezuela, wo sie in der Umgebung von Pto. Cabello sehr häufig zu sein scheint. Zuweilen werden auch bei solchen Stücken die weissen Binden der Vdfl. gelb, was bei 2 Exemplaren meiner Sammlung, von denen das eine aus Columbien, das andere aus Ecuador stammen soll, gleichfalls der Fall ist. Der gelbe Längsstrich an der Basis ist öfters viel breiter und umschliesst die stets schwarz bleibende Medianrippe. Zuweilen tritt auch am Vorderrande (auf der Subcostale) ein schmaler, gelber Streifen auf. Dieser gelbe Basalstreifen der Vdfl. von Aranea ist eigentlich der einzige Unterschied zwischen letzterer und **H. Antiochus L.**, wo sich aber meist noch Spuren desselben vorfinden. Aranea kann daher nur als Lokalvarietät von Antiochus gelten, welch' letztere Art ich nur aus Surinam und vom unteren Amazonas besitze. Auf der Unterseite sind beide Formen völlig gleich, nur hat hier Antiochus an der Mediana der Vdfl. weit weniger Gelb sitzen. Aus Ocanna im nördlichen Columbien besitze ich ein frisches ♂, das dem Antiochus nahe kommt, aber statt der weissen Binden gelbe hat. Dies wäre weiter nicht auffallend, aber die Binden sind viel schmäler und die erste Binde ist durch eine ziemlich breite schwarze Unterbrechung unter der Mittelzelle getheilt. Ferner ist bei diesem Stücke auf der Unterseite der Htfl. der zweite rothe Flecken, vom Vorderrande gerechnet, nicht in einen langen rothen Streifen ausgezogen, wie es bei Antiochus oder Aranea stets der Fall ist. Ob diese bei Ocanna wohl sicher constante Form nur als Varietät von Antiochus oder als eigene Art angesehen werden kann, will ich nicht entscheiden; jedenfalls kann sie als **H. Ocannus** mit eigenem Namen bezeichnet werden.

### H. Apseudes Hübn. Taf. 31. ♂.

Ich besitze diese Art aus Panama, Columbien, Venezuela und Südbrasilien (Prov. Sa. Paulo und Sa. Catharina).

---

Aurora, Morgenröthe. — Formosus, schön von Gestalt.

Aranea, die Spinne. — Apseudes, nicht lügend, truglos.

Nur die Stücke aus Südbrasilien haben auf der Unterseite der Htfl. vor dem Aussenrande eine Halbbinde von 4 rothen Punkten, wie sie Hübner abbildet. Da die sehr nahe Art **H. Rhea Cram.**, die ich von Surinam und dem ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru (Chanchamayo) besitze, diese rothe Fleckenreihe fast stets führt, glaubte ich zuerst, dass die südbrasilianischen Apseudes zu Rhea gehören müssten; aber es sind ja eben gerade typische Apseudes Hübn. Der einzige Unterschied, den ich noch zwischen beiden Arten finden kann, ist die erste gelbe Binde, welche bei Rhea viel breiter und kürzer, also fleckenartig auftritt. Aber auch zwei meiner Apseudes aus Columbien bilden in bezeichneter Hinsicht eine Art Übergang zu Rhea, und so halte ich es für sehr möglich, dass beide Arten nur als Formen einer Art angesehen werden müssen.

Eine sehr ähnliche, aber sicher verschiedene Art ist **H. Clytia Cram.** von Surinam und dem Amazonas. Diese etwas grössere Art unterscheidet sich jedoch sofort durch die Unterseite der Htfl., welche nach dem Aussenrande zu schwach weissgrau gestreift sind und an der Basis eine andere rothe, mehr aus Streifen bestehende Basalzeichnung haben.

### H. Clysonymus Latr. Taf. 31. ♂.

Diese schöne Art habe ich aus Chiriqui, Columbien und Venezuela erhalten, wo sie in gewissen Lokalitäten ziemlich häufig zu sein scheint. Die Stücke sind oft weit grösser als das abgebildete, ändern aber sonst wenig untereinander ab. Auf der Unterseite der Htfl. ist der Vorderrand meist bis über dessen Hälfte schmal gelb, und darunter liegt eine breite, scharf abgegrenzte schwarze Binde, die auf der Abbildung nicht hervortritt.

Eine neue Art ist die mir in Natur unbekannte **H. Hygiana Hew.** aus Ecuador, die auf den Vdfln. noch einen gelben Basalstrich und einen solchen Apicalflecken hat. Auf der Oberseite ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet ist die in Surinam und am unteren Amazonas nicht seltene **H. Ricini L.**, die nur statt des gelben Apicalfleckens von Hygiana eine schmale gelbe Apicalbinde hat. Bei Ricini ist aber die Unterseite der Htfl. schwarz mit verloschenen grauen Streifen am Aussenrande; rothe Basalpunkte, sowie ein schmaler gelber Vorderrandsstreifen bis zur Hälfte sind auch vorhanden.

### H. Charitonia L. Taf. 31. ♀.

Dieser Heliconius ist am weitesten nach Norden vorgedrungen, da er sich in verschiedenen südlichen Staaten Nord-Amerikas (Texas, Florida, Georgien) findet. Auf den Antillen scheint er fast überall vorzukommen, und ist von Mexico durch ganz Mittelamerika bis Columbien und Venezuela verbreitet. Die Stücke ändern ziemlich bedeutend an Grösse (zwischen 7 und 10 Centim. Flügelspannung), im übrigen aber wenig ab. Die gelben Zeichnungen sind meist rein schwefelgelb, nur zuweilen mit Ockergelb mehr oder minder angeflogen.

In der Färbung gleich und in der Zeichnungsanlage ähnlich ist der schöne, seltene **H. Nattereri Feld.** aus dem Innern Brasiliens. Dieser hat auf den Vdfln. eine ähnliche, aber weit breitere Längsbinde, dahinter aber, vor dem Apex, nur eine sehr breite, gelbe Binde; ebenso ist auf den Htfln. nur eine sehr breite, gelbe Längsbinde in der Mitte vorhanden. In der Zeichnungsanlage der Charitonia noch ähnlicher ist die kleinere, seltene **H. Peruviana Feld.** aus Peru, bei der aber nur die kürzere und breitere Mittelbinde der Vdfl. und die fast gleiche Mittelbinde der Htfl. gelb sind. Die beiden Fleckenbinden der Htfl. und die beiden Querbinden der Vdfl. sind weiss; bei einem meiner Stücke ist aber die innere auch schon angeflogen. — In Columbien gibt es mehrere, der Peruviana auf der Oberseite ähnlich gefärbte, aber weit grössere Arten, welche die dort auch vorkommenden Tithorea Humboldti, Bonplandii etc. nachahmen. Es sind dies **H. Atthis Doubl. Hew.**, **Hecuba Hew.** und **Cassandra Feld.**, sowie einige andere neue, von denen ich eine, die ich in zwei Stücken aus der Provinz Antioquia erhielt, hier als **H. Crispus** kurz beschreiben will. Diese neue Art ahmt meine auf Seite 72 beschriebene Tithorea var. Descandollesi am meisten nach und hat auch dieselbe Grösse. Die ganz schwarzen Vdfl. haben einen schmalen, verloschenen, gelben Basalstrich, eine Reihe grösserer gelber Flecken hinter der Mittelzelle und eine Reihe kleinerer vor dem Aussenrande, die nach dem Innenrande zu sogar doppelt ist. Die Htfl. haben eine breite gelbe Mittelbinde, wie bei Charitonia und eine doppelte Reihe gelber Flecken vor dem Aussenrande. Unten sind diese Randflecken, auch die der Vdfl., weiss, und auf den Htfln. steht vor denselben eine breite braune Binde, die bei dem einen Stücke sich am Vorderwinkel umbiegt und vor dem Vorderrande bis zur Basis deutlich verläuft. Dieses Stück zeigt sogar die Spuren einer braunen Binde vor den weissen Aussenrandsflecken der Htfl.

### H. Eleusinus Stgr. Taf. 31. ♂.

Diese schöne Art gehört zu einer Gruppe, die sich durch eine meist breite und zusammenhängende weisse oder gelbe Querbinde hinter der Mitte der Vdfl. auszeichnet. Ich erhielt von ihr wenige Stücke vom Rio San Juan im westlichen Theile Columbiens, wohin ich Herrn Trötsch zum Sammeln gesandt hatte, der aber dem mörderischen Klima dieser Gegend fast zum Opfer gefallen wäre und nur ganz kurze Zeit dort sammeln konnte. Es liegen mir jetzt 3 ♂♂ und 2 ♀♀ von Eleusinus vor. Das kleinste ♂ misst nur etwa 50 mm Flügelspannung, das grösste ♀ deren 75 mm. Nur bei 2 Stücken ist die breite Querbinde der Vdfl. rein weiss, bei zwei anderen ist sie schwefelgelb und beim kleinsten ♂ gelbweiss. In der Gestalt ändert sie nur wenig ab; bei den kleineren Stücken ist der von aussen in dieselbe hineinziehende schwarze Zahn viel kürzer. Auf der sonst ähnlichen Unterseite der Vdfl. verläuft noch an der Basis vor dem Vorderrande ein schmaler weisser oder gelber Streifen in die Binde, und hart am Vorderrande steht ein kurzer rother Basalstrich. Die Htfl. haben auf der Oberseite, wie auch der Basaltheil der Vdfl., einen ziemlich starken grünblauen Glanz, der in den fast ganz schwarzbleibenden Aussenrand allmählig ausläuft. Die weissen Fransen treten besonders auf der Unterseite stark hervor; diese ist ganz schwarz und hat nur die 4—5 rothen Basalflecken. Die schwarzen Palpen sind nach aussen weiss, die Brust führt 2—3 weisse Flecken und der Hinterleib ist unten in der Mitte mit einer breiteren und je seitlich mit einer schmalen weissen Längslinie versehen.

Eleusina von Eleusis, Stadt mit berühmtem Tempel der Demeter.

Eine sehr nahe Art ist **H. Leuce Doubl.**, die ich nur aus Guatemala und Costarica besitze. Bei dieser ist die weisse Binde fast noch breiter und in der Mitte nach aussen r u n d ausgeschnitten, ferner sind nicht nur die Fransen der Htfl. schmal weiss, sondern auch der Apicaltheil des Aussenrandes mehr oder minder breit weiss. Auf der Unterseite der Vdfl. fehlt ferner bei Leuce der weisse Basalstreifen, wodurch man diese auf den ersten Blick von Eleusinus unterscheiden kann.

### H. Chioneus Bates. Taf. 31. ♂.

Bei dieser Art tritt auf den Htfln. eine mehr oder minder breite weisse Randbinde auf. Chioneus von Panama ist nur eine Varietät von **H. Cydno Doubl. Hew.** aus Columbien, bei dem die Binde der Vdfl. gelb statt weiss ist. Da ich aber auch solche Stücke aus Columbien mit typischen Cydno zusammen erhielt, so tritt hier Chioneus gar nur als zufällige Aberration von jenen auf. Aus Panama besitze ich nur ein ♂ von Chioneus, und es ist nicht unmöglich, dass dort auch Stücke mit gelber Binde vorkommen. Sonst ist dieses centralamerikanische Exemplar den ja auch veränderlichen columbischen ganz ähnlich, nur geht die weisse Randbinde der Htfl. fast ganz bis zum Aussenrande. Doch ändert diese Binde bei Cydno in Breite ziemlich stark ab, und ist zuweilen durch die sehr breit werdenden schwarzen Rippen in grosse weisse Flecken aufgelöst. Auch die Breite und Länge der Vdfl.-Binde ist sehr verschieden; diese hört zuweilen schon vor dem Innenrande (beim ersten Medianast) auf. Ebenso veränderlich ist die Zeichnung auf der Unterseite der Htfl., wo im schwarzen Theile meist nur die Anfänge von zwei rothbraunen Binden sind, die sich beim abgebildeten Stücke am Innenrande vereinigen. Bei anderen Stücken verlaufen diese Binden fast bis zum weissen Aussenrande, besonders findet sich die untere nicht selten ziemlich lang vor. Der gelbe Vorderrandsstreifen wird zuweilen ganz rudimentär.

Eine constante Varietät von Cydno erhielt ich in Anzahl aus der Provinz Antioquia in Columbien. Hier ist die gelbe Querbinde der Vdfl. in der Mitte breit getheilt, so dass am Vorderrande eine gelbe Halbbinde und am Innenwinkel bis zur Mittelzelle eine zweite solche breitere und längere steht. Ein breiter Theil am Schluss der Mittelzelle, sowie die zwischen dem zweiten und dritten Medianaste befindliche Aussenzelle bleiben also stets schwarz. Ich bezeichne diese Form als **var. Cydnides** und bemerke, dass bei einer Anzahl von Stücken die weisse Binde der Htfl. weit schmäler und fleckenartig aufgelöst ist. Diese Stücke wurden mir in England als neue Art bezeichnet, doch gehen sie allmälig in solche mit breiterer Binde über. Bei zwei Exemplaren der breitbindigen Cydnides ist die gelbe Querbinde in der Mittelzelle der Vdfl. nur noch durch zwei kleine gelbe Pünktchen angedeutet. Die Unterseite der Htfl. aller dieser Cydnides ist der von Cydno und Chioneus ganz ähnlich. — Die ähnliche **H. Eleuchia Hew.** aus Columbien hat auch zwei, etwas anders geformte, gelbe Binden der Vdfl., einen breiten weissen Aussenrand der Htfl. und auf deren Unterseite 5 rothe Basalflecken, ohne alle Bindenzeichnung im Schwarzen.

---

Chioneus von Chioneos, schneeweiss.

### H. Hahneli Stgr. Taf. 31. ♂.

Von dieser hochinteressanten Art fing Dr. H a h n e l auf seiner Reise nach Merida in den Vorbergen ca. 400 Meter hoch beim Zulia-Fluss 8 fast alle, zum Theil sehr voneinander verschiedene Stücke. Drei davon haben auf den Vdfln. strohgelbe Binden wie das abgebildete, bei 4 andern sind dieselben ganz weiss und beim 8. Stücke halb weiss, halb gelb; bei letzterem fehlt die Apicalbinde völlig, während sich bei einem weissen Stücke dieselbe in verloschenen Flecken bis zum Innenrande fortsetzt. Die weisse Fleckenbinde der Htfl. ist bei einem Stücke weit breiter, bei einem anderen besteht sie aus kleineren, weit mehr getrennten, weissen Flecken, in einem Falle ist sie ganz rudimentär, wie weggewaschen und bei zwei Stücken ist sie sogar blau (mehr graublau) statt weiss. Ebenso stark ändert diese Binde auf der Unterseite ab, wo sie bei drei Stücken fast ganz fehlt, bei zweien ganz verloschen weisslich, bei einem als breite weisse Binde und bei zweien als scharf begrenzte weisse Fleckenbinde erscheint. Auch die weissen Flecken auf der Unterseite vor dem Aussenrande der Vdfl. fehlen bei einigen Stücken nebst der Apicalbinde fast ganz. Es ist mir aber ganz zweifellos, dass die genannten 8 Stücke (6 ♂♂ und 2 ♀♀) alle e i n e r Art angehören.

Eine nahe Art ist die mir in Natur unbekannte **H. Temerinda Hew.** (T a m a r i n d a in K i r b y ' s Catalog ist ein Druckfehler) aus Villagomes in Columbien. Diese hat eine breite gelbe Fleckenbinde der Htfl.; die weisse Bindenzeichnung der Vdfl. ist ganz ähnlich. Aber die breite weisse Binde hinter der Mittelzelle ist nach aussen schwach S förmig begrenzt, während sie bei meinen acht Hahneli entweder gerade oder etwas convex ist. Auch zeigt Temerinda vor dem Aussenrande eine Reihe von 6—7 grossen, runden, weissen Flecken. Demnach ist es nicht ganz unmöglich, dass meine Hahneli sich als eine Lokalform von Temerinda später herausstellen könnte, obwohl ich dies vor der Hand nicht glaube.

### H. Doris L. var. Viridis Stgr. Taf. 32. ♀.

Diese grüne Form, welche ich in Menge aus Chiriqui, aber auch aus Columbien und Venezuela erhielt, gehört der ausserordentlich abändernden **H. Erato L.** an, von der die später aufgestellte Doris L. auch nur eine Varietät ist. Erato hat rothe Streifen in den Htfln., die an Länge und Breite sehr verschieden, aber niemals in den einzelnen Zellen getheilt sind, wie dies bei der abgebildeten var. Viridis der Fall ist. Doris dagegen hat blaue Streifen, die fast stets doppelt getheilt sind. Aber alle 3 Farben kommen in den verschiedensten Vertheilungen und Übergängen zusammen vor, wenn auch meist nur 2 Farben bei demselben Stück. Die grüne Farbe wird zuweilen an den Spitzen gelblich, obgleich kaum so grell wie bei der Abbildung. Öfters werden die rothen, blauen oder grünen Strahlenzeichnungen ganz rudimentär, und ein Stück vom oberen Amazonas hat auf den sonst ganz schwarzen Htfln. nur an der Basis einige Andeutungen von Blau und vor dem Aussenrande nach dem Innenwinkel zu 8—10 kleine weisse Pünktchen. Bei mehreren Stücken fehlt der oft viel grössere gelbe Flecken am und

---

Doris, Tochter des Okeanos und der Thetis. — Viridis, grün.

unter dem Ende der Mittelzelle der Vdfl. ganz, und auch die Apicalflecken werden hier ganz klein. Während der Basaltheil der Vdfl. meist ganz schwarz ist, mit gelben Streifen an der Mediana oder höchstens einem gelbrothen, verloschenen Streifen am Innenrande, ist er bei den Stücken aus Surinam (Cayenne) vorherrschend gelbroth, nur am Vorderrande und auf der Mediana und Submediana schwarz. Die Unterseite ändert gleichfalls ziemlich ab und sind hier die weissen Streifen der Htfl. meist verloschener als auf der Abbildung. Auch treten hier nur rothe Streifen und meist nur am Innenrande auf, blaue und grüne niemals. Einige Stücke zeigen am Ende der Mittelzelle einen verloschenen gelblichen Flecken. Erato nebst den Varietäten findet sich von Mexico durch Centralamerika und das ganze nördliche Südamerika bis zum südlichen Peru.

### H. Melpomene L. Taf. 32. ♂.

Diese Art, welche ich in typischen Stücken aus Panama, Columbien, Venezuela, Surinam und vom unteren Amazonas erhielt, ändert besonders in den letztgenannten Lokalitäten auf das Unglaublichste ab, so dass kaum 10—12 Abbildungen genügen würden, um dies zu veranschaulichen, und es mir immer noch zweifelhaft ist, ob hier nicht doch mehrere Arten aufzustellen sind. Aber wer kann heute noch festsetzen oder sicher behaupten, was Art, was Varietät oder zuweilen nur Aberration ist! Merkwürdig ist es jedenfalls, dass in den ersten drei genannten (nördlichen) Lokalitäten die vorliegende Art nur sehr wenig abändert. Da es hier viel zu weit führen würde, genauere Auseinandersetzungen zu geben, so kann ich nur einige Hauptvarietäten kurz aufführen. Bei der **var. Callicopis Cram.** wird der Flecken der Vdfl. durch einen schwarzen Kern getheilt und oft in mehrere Flecken getrennt. Bei **Lucia Cram.** wird er bindenförmig und vor ihm steht im Ende der Mittelzelle ein gelber Flecken. Bei **Erythraea Cram.** wird vor dem rothen, vollen Flecken die Basis roth, und auch auf den Htfln. treten rothe Basalstreifen auf. **H. Andremona Cram.** ist ähnlich, nur hat sich hier der rothe Flecken in mehrere getheilt. Bei der ähnlichen **H. Udalrica Cram.** finden sich noch am Vorderrande über den anders geformten rothen Flecken gelbe Fleckchen vor. Bei **H. Cybele Cram.** ist nur die Basis beider Flügelpaare roth, dahinter steht auf den Vdfln. ein gelber Flecken am Ende der Mittelzelle und dahinter noch eine gelbe Halbbinde. Ausser 3 weiteren benannten Aberrationen gibt es noch verschiedene auffallende unbenannte.

### H. Amor Stgr. Taf. 32. ♂.

Ein einziges gutes ♂ hievon fand Dr. Hahnel bei Massauary am unteren Amazonas; es wurde mir in England als neue Art bezeichnet. Wenn aber Melpomene wirklich so sehr variirt, dass die eben erwähnten Formen alle nur als Varietäten oder Aberrationen zu ihr gehören, so glaube ich, dass Amor auch nur als Aberration dazu gezogen werden muss. Am nächsten steht er der H. Lucia Cram., die auch in einem der Cramer'schen Abbildung sehr ähnlichen Stücke mit ihm an derselben Lokalität von Dr. Hahnel gefangen wurde. Bei Amor ist das Roth nur als äussere Begrenzung des sonst gelbgewordenen und getheilten Fleckens geblieben.

Eine ähnliche Art besitze ich in 5 fast gleichen Stücken aus Cayenne als **H. Faustina Boisd.** (wohl in collectione). Bei dieser ist der gelbe Flecken am Ende der Mittelzelle von den anderen, die eine Reihe bilden und nach aussen auch braunroth umsäumt sind, getrennt; ausserdem ist die Basis der Vdfl. und der Htfl. braunroth.

### H. Thelxiope Hübn. Taf. 32. ♂.

Diese Art findet sich in Cayenne und am ganzen Amazonas häufig und in den wunderbarsten Aberrationen vor. Sie unterscheidet sich aber von allen ähnlichen, auf den Htfln. roth gestreiften Arten sofort dadurch, dass durch die Längsmitte der Htfl. eine schwarze Längsbinde geht, von der die rothen Streifen erst anfangen. Selbst bei Stücken mit fast ganz schwarzen Htfln. ist diese Binde noch zu erkennen, da nach unten einige kurze rothe Streifen davon ausgehen und nach oben auch etwas Roth zur Abgrenzung bleibt. Die gelben Zeichnungen der Vdfl. werden bei einigen Stücken sehr rudimentär, bei andern werden sie durch eine rothbraune Binde, die zuerst ganz schmal dahinter auftritt, zuweilen fast verdrängt. Bei der **var. Aglaope Feld.** ist nur eine gelbe Binde hinter der Mittelzelle vorhanden, und die sehr stark entwickelten Zeichnungen sind mehr braungelb als roth. Diese Varietät erhielt ich besonders vom oberen Amazonas bis zum Chanchamayo im südlichen Peru. Doch erhielt ich auch von Jurimaguas ein Stück, das sogar weit lebhafter roth gefärbt ist, als die typischen Thelxiope.

Die sehr ähnliche **H. Vesta Cram.**, welche an denselben Lokalitäten mit Thelxiope häufig vorkommt, ist sofort durch die Htfl. kenntlich. Bei ersterer ist nämlich statt der schwarzen Längsbinde der Thelxiope die mit einem rothen Strich im Innern versehene kleine Mittelzelle schwarz gerandet, und von diesem Rande ziehen die (8) gelbrothen Strahlen nach dem Aussenrande hin. Auch Vesta ändert in ähnlicher Weise wie Thelxiope ab, wenn auch nicht so stark. Die Stücke vom oberen Amazonas haben, der var. Aglaope entsprechend, nur eine gelbe Halbbinde, und kann diese constante Lokalform als **var. Vestalis** bezeichnet werden. Bei Exemplaren aus Surinam verschwindet das Gelb bis auf geringe Spuren ganz. Dagegen besitze ich 4 auf den Htfln. genau wie Vesta gezeichnete Stücke aus Cayenne, welche noch im Apex der Vdfl. einen grossen, zusammengesetzten, gelben Flecken haben. Diese Stücke führen auch sehr grosse gelbe Flecken am Ende und hinter der Mittelzelle, die nach aussen eine concave Begrenzung zeigen, während sie bei Vesta entweder gerade oder gar convex begrenzt sind. Dieses sowie besonders die bei Vesta niemals vorhandenen gelben Apicalflecken lassen für die genannte Form vielleicht das Recht einer eigenen Art beanspruchen, und nenne ich sie **H. Vala.** — Die ähnliche, grössere **H. Burneyi Hübn.** hat viel schärfer begrenzte, kleinere Apicalflecken und auf der Unterseite der Htfl. meist weissliche Randstriche, auch stets weiss und schwarz gescheckte Fransen, die bei Vala, Vesta und Thelxiope immer schwarz sind. — Zwei weitere, der Vesta ähnliche Arten sind **H. Aoede Hübn.** und **Hyas Weym.**, die auch beide keine Apicalflecken haben.

Eine zweifellos neue Art, die der oben erwähnten var. Vestalis auf den ersten Blick sehr ähnlich sieht, erhielt ich in einem schönen ♂ von Dr. Hahnel aus Pebas und nenne sie **H. Vedius**. Sie hat auf den schwarzen

---

Melpomene, Muse des Trauerspiels. — Amor, Gott der Liebe.

Vdfln. auch einen gelbbraunen Basaltheil und nach aussen die gelbe Binde, aus 6 Flecken bestehend. Die Htfl. haben eine schmale, braungelbe Linie in der Mittelzelle, und darunter 6 solche schmale, in den Aussenrand verlaufende Streifen. Abgesehen von diesen viel schmäleren Streifen ist der Vorderrandtheil der Htfl. bei Vedius ganz anders, sammtartig schwarz, nach aussen bis zum vierten Medianast sich verbreiternd, während er bei Vesta gleichmässig schmal und seidenartig grau ist.

**H. Mars Stgr.** (Erato L. var.) Taf. 32. ♀.

Herr Dr. Hahnel sandte mir das abgebildete Stück aus Pebas vom oberen Amazonas, und wurde mir dasselbe von den Herren Salvin und Godman als eine neue Art bei **Burneyi Hübn.** bezeichnet. Jetzt bei der Beschreibung glaube ich, dass es nur eine Varietät von **H. Erato L.** ist, das einzige rothe Stück dieser Art, das ich vom oberen Amazonas erhielt. Durch den rothen Basaltheil der Vdfl. und den dicken gelben Flecken dahinter, sowie durch die grell ziegelrothen Streifen der Htfl. macht es freilich einen ganz anderen Eindruck wie die typischen Erato. Aber wie ich bereits bei dieser Art erwähnte, haben Stücke aus Surinam auch einen, allerdings mehr rothbraunen Basaltheil der Vdfl. und ziehe ich diese jetzt auch als Varietäten zu Mars. Sie unterscheiden sich davon nur durch anderes Roth und den weniger breiten, gelben Flecken, der aber auch wohl bei anderen Stücken von Pebas veränderlich sein wird. Der rothe Basaltheil der Vdfl. und die gelben Apicalflecken veranlassten jedenfalls die berühmten englischen Autoren, das abgebildete Stück als nahe bei Burneyi stehend zu betrachten. Allein die 3—4 gelben Apicalflecken von Burneyi sind scharf begrenzt und stehen zwischen den Rippen, während die gelben Apicalflecken der var. Mars, wie bei allen Erato-Varietäten, durch die Rippen selbst fein schwarz getheilt werden. Auch sind die grossen gelben Mittelflecken ganz anders als bei Burneyi, und bestehen meist nur aus einem sehr grossen, oblongen Flecken im Ende der Mittelzelle und zwei grossen länglichen unter demselben, sowie meist einem schmalen Strich am Vorderrande. Der Theil hinter dem Schluss der Mittelzelle bleibt stets schwarz. Bei zwei Burneyi vom oberen Amazonas sind die Mittelflecken etwas kleiner und die Apicalflecken bis auf einen gelben Punkt ganz verschwunden. Die Htfl. der Burneyi sind fast genau so wie bei Mars gezeichnet, doch haben sie stets eine gelb- oder braunrothe Färbung, also fast ebenso wie bei Vesta; nur ist die Mittelzelle feiner schwarz umrandet und erscheint deshalb grösser gelbroth.

**H. Lindigii Feld.** aus Columbien ist sicher nur eine Lokalform von Burneyi, wo die langen rothen Strahlen der Htfl. fehlen (nur der Basaltheil ist roth) und wo die gelben Flecken der Vdfl. etwas dichter zusammenstehen. Ersteres kommt auch nicht selten bei Burneyi von Cayenne und dem unteren Amazonas vor, während die gelben Flecken der Vdfl. bei diesen Stücken genau wie bei typischen Burneyi bleiben, so dass diese constante Zwischenform auch mit eigenem Namen bezeichnet werden muss. Ich nenne sie **H. Catharinae,** nach Dr. Hahnel's Frau Katharina, die diesen ausgezeichneten Forscher nicht nur auf allen seinen Reisen begleitete, sondern auch selbst viel mitsammelte, und ohne welche ihr oft kranker Mann gar nicht hätte reisen können. — Dass Burneyi nebst den erwähnten Varietäten auf der Unterseite der Htfl. weisse Randstriche und schwarz und weiss gescheckte Fransen hat, erwähnte ich schon bei der Beschreibung von Vala.

Mars, Kriegsgott der Römer.

**H. Telesiphe Doubl. Hew.** Taf. 32. ♂.

Diese Art, die ich in typischen Stücken nur aus dem südlichen Peru (vom Chanchamayo) besitze, wurde aus Bolivia beschrieben und steht fast isolirt da. Ich kenne wenigstens keine Art, die wie Telesiphe zwei rothe Fleckenbinden der Vdfl. und eine weisse Längsbinde der Htfl. hat. Letztere ist bei einem meiner Stücke aus Ecuador gelb statt weiss. Den Htfln. nach kann Telesiphe mit der folgenden und einigen anderen Arten, die aber alle nur einen rothen Flecken der Vdfl. haben, in eine Gruppe gesetzt werden. Zwei rothe (grössere) Flecken der Vdfl. hat von meinen Arten nur noch **H. Xenoclea Hew.,** die ich mit Telesiphe zusammen aus Süd-Peru erhielt. Aber Xenoclea hat auf der Oberseite ganz schwarze Htfl., die unten nur einen gelben Vorderrand und rothe Basalpunkte zeigen.

**H. Amaryllis Feld.** Taf. 32. ♀.

Ich erhielt dieselbe aus Panama und ein Stück aus Columbien, weiss aber nicht gewiss, ob sie mit der Felder'schen Art, welche dieser Autor nach einem ♂ vom Rio negro beschreibt, wirklich identisch ist. Jedenfalls ist sie der **H. Petiverana Doubl.**, welche ich auch von Panama, Columbien und San Salvador besitze, so ausserordentlich ähnlich, dass ich über die Artverschiedenheit beider sehr zweifelhaft bin. Den einzigen, auch schon von Felder angegebenen Unterschied finde ich in der gelben Binde der Htfl., die bei Amaryllis gerade verläuft und etwas schärfer begrenzt ist. Man sieht dies am besten namentlich auf der Unterseite, wo diese Binde bei Petiverana länger ist und nach oben zieht, am äussersten Theil des Vorderrandes endend, während sie bei Amaryllis kaum die Subcostale erreicht, also weit vom Vorderrande endigt. Das rothe Band der Vdfl. ist bei beiden Arten ziemlich veränderlich, meist weit breiter als beim abgebildeten Stücke, zuweilen fast fleckenartig.

Bei der ähnlichen **H. Phyllis Fabr.**, die ich nur aus Südbrasilien (von Rio südwärts) erhielt, führen die Vdfl. an der Mediana noch einen feinen gelben Strich. Auf der Oberseite sieht **H. Besckei Mén.** aus Südbrasilien (und Cayenne ?) fast ebenso wie Phyllis aus; auf der Unterseite der Htfl. aber hat diese Art einen rothen Vorderrand und eine rothe Aussenrandslinie, die im Apicalwinkel gelb wird. Die seltene **H. Hermathena Hew.** vom unteren Amazonas, die auch zu dieser Gruppe gehört, hat auf den Htfln. noch vor dem Aussenrande zwei fast parallel laufende Reihen gelber Fleckchen. **H. Vulcanus Butl.** von Columbien, oben prächtig blau schillernd, und die sehr ähnliche **H. Venus Stgr.** von dort, haben nur auf der Unterseite der Htfl. das gelbe Längsband; auf der Oberseite haben sie nur eine grosse rothe Fleckenbinde der Vdfl., ähnlich wie bei der abgebildeten Melpomene.

Telesiphe von Telesippe, eine Athenerin. — Amaryllis, eine Hirtin.

**H. Chestertonii Hew.** Taf. 32. ♂.

Diese eigenthümliche Art kommt in Antioquia (Columbien) vor, wo sie an einzelnen Lokalitäten häufig zu sein scheint. Ein Stück meiner Sammlung soll aus Peru sein, doch erscheint mir diese Angabe nicht ganz sicher. Ausser dem prächtigen grünblauen Schiller der Oberseite hat diese Art als einzige Zeichnung nur die gelbe Längsbinde der Htfl., weshalb sie mit den vorhergehenden Arten noch in eine Gruppe gestellt werden kann.

**H. Pachinus Hew.** Taf. 32. ♂.

Diese schöne Art wurde bisher ausschliesslich in Chiriqui gefunden, und scheint dort besonders auf dem Vulkan ca. 2000 Meter hoch zu fliegen, kommt aber auch in den Vorbergen nur einige 100 Meter hoch vor. Sie ändert nur wenig ab; manche Stücke zeigen auf der Unterseite vor dem Aussenrande ziemlich deutliche weisse Punkte, von denen sich einige verloschene stets vorfinden.

Die einzige nahe, sehr ähnliche Art ist **H. Hewitsoni Stgr.**, auch von Chiriqui, die genau so gefärbt und gezeichnet ist, weshalb Mr. Hewitson, dem ich sie zur Ansicht sandte, zuerst durchaus nicht glauben wollte, dass es eine von Pachinus verschiedene Art sei. Aber bei Hewitsoni erreicht die gelbe Mittelbinde der Vdfl. niemals den Vorderrand, und besonders steht der obere Theil derselben völlig im Endtheil der Mittelzelle, während bei Pachinus niemals Gelb in der Mittelzelle selbst steht. Auch sonst sind verschiedene sehr constante Unterscheidungsmerkmale vorhanden; so steht an der Basis auf der Unterseite der Htfl. unter dem längeren rothen Vorderrandsstrich ein fast eben so langer oder längerer. Jedenfalls kommt Hewitsoni sehr selten, und wie es scheint, nur in den Vorbergen in Chiriqui vor.

## 2. Eueides Hübn.

**Eu. Thales Cram.** Taf. 32. ♂.

Aus dieser Gattung, die mit Heliconius zusammen die Familie der Heliconiden bildet, sind bis jetzt etwa 24 Arten bekannt, die besonders der Nordhälfte Südamerikas angehören. Nur ein paar Arten finden sich in Centralamerika und einige andere im südlichen Brasilien. Eu. Thales erhielt ich von Cayenne und dem ganzen Amazonas, wo sie an manchen Orten nicht selten vorkommt. Cramer bildet ein Stück ab, das an der Basis der Htfl. nur ganz kurze rothe Striche hat, während die meisten meiner Stücke sehr lange, bis fast zum Aussenrande laufende, rothe oder gelbrothe Streifen und eine vorherrschend rothe Mittelzelle der Htfl. haben. Cramer's Bild zeigt aber auch auf der Unterseite diese gelbrothen Streifen, während meine 4 Thales vom unteren Amazonas, welche auf der Oberseite der Htfl. nur an der Basis roth sind, auch unten fast ganz verdunkelt sind. Die hell ledergelben (nicht citrongelben) Flecken der Vdfl. ändern an Grösse und Zahl ziemlich stark ab. Bei einem grossen ♀ aus Jurimaguas fehlt der Fleck in der Mittelzelle ganz, wogegen die hinter der Mittelzelle stehenden bindenartig verbreitert sind.

---

Thales, berühmter Philosoph, einer der 7 Weisen Griechenlands.

**Eu. Eanes Hew.** vom oberen Amazonas ist eine sehr ähnliche Art, bei welcher der Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. fast stets fehlt, und die eine gelbrothe, schwarz umrandete Mittelzelle der Htfl. und auf deren Unterseite nur eine einfache Reihe weisser Randflecken hat. Auch **Eu. Heliconioides Feld.** aus Columbien ist eine ähnliche Art mit einem sehr grossen, weissgelben Flecken der Vdfl. und nur kurzen rothen Basalstrichen auf den Rippen der Htfl. Dagegen hat **Eu. Xenophanes Feld.** aus Columbien rothe, breit schwarz gesäumte Htfl. und eine breite weisse Halbbinde auf den sonst fast ganz schwarzen Vdfln.

**Eu. Lybioides Stgr.** Taf. 32. ♂

erhielt ich in Anzahl aus Chiriqui und ist sie von **Eu. Lybia Fabr.**, welche ich nur aus Cayenne und vom unteren Amazonas besitze, besonders durch das Fehlen kleiner rother Zeichnungen auf der Unterseite verschieden. Lybia hat hier stets am Vorderrande der Vdfl. einen kurzen rothen Basalstrich, und an der Basis der Htfl. zwei rothe Punkte, die bei keinem Stück aus Chiriqui, deren ich hunderte unter den Händen hatte, je vorkommen. Ich beschrieb deshalb diese Chiriqui-Form als eigene Art, bin aber doch zweifelhaft, ob das Fehlen der genannten geringen Zeichnung, so constant es sein mag, hiezu berechtigt. Inzwischen erhielt ich ein Stück aus Cayenne, dem auch diese rothen Merkmale fehlen, so dass es zu Lybioides gezogen werden muss, wonach dieselbe also auch als zufällige Aberration von Lybia vorkäme. Übrigens zeigt dieses Stück auch ein helleres, braungelbes Apicalband der Vdfl., wie es die Lybioides aus Chiriqui fast alle führen.

Eine nahe Art ist die gemeine **Eu. Aliphera Godt.**, die ich von Chiriqui, Columbien, Venezuela, Cayenne, dem ganzen Amazonas, Süd-Peru und Südbrasilien besitze. Diese ist auf der Oberseite fast ebenso gefärbt und gezeichnet wie Lybioides, aber die schwarzen Zeichnungen sind viel schwächer, und vom schwarzen Aussenrande der Htfl. gehen kleine Zacken und Striche nach innen. Auf der von Lybia sehr verschiedenen Unterseite sind alle Rippen mehr oder minder schwarz angeflogen und dazwischen laufen noch schwarze Linien in den Aussenrand aus, während die schwarze Zeichnung der Oberseite nur auf den Htfl. schwach durchscheint. Eine weitere diesen beiden sehr ähnliche Art besitze ich in 2 ♂♂ und 1 ♀ aus Cayenne, die ich hier kurz als **Eu. Libitina** beschreiben will. Auf der Oberseite ist sie der Lybioides ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet, nur geht der schwarze Innenrandstriemen der Vdfl. nicht ganz bis zum Innenwinkel, sondern endet spitz auslaufend vorher. Dann ist das braune Apicalband der Vdfl. kleiner, mehr fleckenartig, und der schwarze Aussenrand der Htfl. ist auch, wie bei Aliphera, nach innen schwach gezackt, aber ohne die schwarzen Striche der letzteren Art. Auf der Unterseite scheint die obere Zeichnung ganz schwach durch. Die Vdfl. führen bei 3/4 der Länge des Vorderrandes einen dreieckigen, lichten, gelblichen Flecken, und die Htfl. einen gelben Basalstreifen am Vorderrande und eine Reihe deutlicher weisser Aussenrandspunkte. Diese Merkmale fehlen den anderen nahen Arten völlig. Die Rippen der Htfl. sind auch in der äusseren Hälfte schwarz, und an der Basis stehen die beiden rothen Pünktchen wie bei Lybia, während der rothe Basalstrich am Vorderrande der Vdfl. durchaus fehlt.

**Eu. Isabella Cram.** Taf. 32. ♂.

Cramer beschreibt diese Art aus Surinam; ich besitze sie vom ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru in ziemlich abändernden Stücken. **Eu. Huebneri Mén.** „aus Brasilien", welche ich aus Columbien und Venezuela erhielt, scheint mir höchstens eine Varietät von Isabella zu sein, bei der die gelbe Querbinde der Vdfl. in drei Flecken aufgelöst ist. Die auch sehr ähnliche, grössere **Eu. Cleobaea Hübn.** aus Centralamerika unterscheidet sich von Isabella namentlich durch die doppelte Reihe weisser Aussenrandpunkte auf der Unterseite der Htfl. Die gleichfalls ähnliche, kleinere **Eu. Dianasa Hübn.** von Bahia, Rio und Süd-Brasilien führt im schwarzen Apex der Vdfl. nur einen gelben Flecken und hat meist eine gelbe Längsbinde in der Mitte der Htfl., wenigstens stets auf der Unterseite. Alle diese Arten ähneln in Färbung und Zeichnung gewissen Mechanitis-Arten, wie der M. Polymnia, oder ahmen dieselbe nach, wie man zu sagen pflegt. Auch **H. Lampeto Bates** vom oberen Amazonas, die meist einen ganz schwarzen Apex der Vdfl. hat, ist eine den obigen ähnliche, die Mechanitis nachahmende Art.

# V. Acraeiden.

## I. Acraea Fabr.

Von der Gattung Acraea, wie sie Kirby in seinem Cataloge aufgeführt hat, sind jetzt etwa 125—130 Arten bekannt. Davon gehören 36 dem südamerikanischen, 5—6 dem indoaustralischen und alle übrigen dem afrikanischen Faunengebiete an. Nur die letzteren sind die eigentlichen typischen Acraea-Arten und für das afrikanische Faunengebiet sehr charakteristisch, da sie hier gewissermassen die Heliconier Südamerikas ersetzen, und den fast völligen Mangel Afrika's an den im indoaustralischen Gebiete so zahlreich vorkommenden Danaiden verdecken helfen. Die südamerikanischen Acraeen dürften am besten von den afrikanischen generisch wieder getrennt werden, wie es bereits früher mehrfach geschehen ist, und wie es wohl im systematischen Theil dieses Werkes von Dr. Schatz durch Einreihung in die Gattung Actinote wieder geschehen wird.

**A. Anteas Doubl. Hew.** Taf. 32. ♂

besitze ich von Chiriqui, Columbien, Venezuela und Brasilien (Umgebung von Rio), wenn meine Exemplare wirklich alle echt sind. Denn es gibt hier ausserordentlich nahe Arten, die um so schwieriger zu unterscheiden sind, als sie lokal variiren und auch an derselben Lokalität unter sich oft ziemlich abändern. So wird der Basaltheil der Vdfl. oft braun statt gelb, zuweilen sogar fast schwarz durch Verbreiterung der schwarzen Zeichnung. Die ♀♀ sind grösser, mit breiterer Endbinde der Vdfl., die zuweilen vorherrschend schwarz, zuweilen an der Basalhälfte völlig braun mit nur schwarzen Rippen sind.

**A. Thalia L.** aus Brasilien, die zuerst bekannt gewordene Art der ganzen Gruppe, ist meinem Anteas so ähnlich, dass ich sie von diesem nur durch das Fehlen der am Innenwinkel der Vdfl. stehenden Flecken zu unterscheiden vermag. Das ist sicher kein specifischer Unterschied, aber das Doubleday-Hewitson'sche Werk, worin Anteas abgebildet ist, und welches weiteren Aufschluss geben könnte, habe ich leider im Augenblicke nicht bei der Hand.

Die nahen oder ähnlichen Arten können am besten als die der Thalia-Gruppe bezeichnet werden; ich besitze deren etwa 15, von denen ich nur noch die folgenden anführen will.

**A. Subhyalina Stgr.** Taf. 32. ♀.

Von dieser kleinen Art sandte mir Dr. Hahnel etwa 12 Stücke von Jurimaguas, die sämmtlich ♀♀ sind. Die Herren Salvin und Godman schrieben mir, dass sie dieselbe Art aus Pebas hätten. Die Grundfärbung ist halb durchsichtig gelbweiss, nur die Basis der Vdfl. meist etwas bräunlich. Ein Stück hat fast ganz bräunliche Htfl. Die Vdfl. führen hinter der Mittelzelle eine meist breitere, durchscheinend schwärzliche Querbinde als das abgebildete, das am wenigsten Zeichnung besitzt. Ebenso ist der Aussenrand, besonders im Apex, breit schwärzlich, und meist steht auch in der Mittelzelle noch ein kurzer, dunkler

Isabella, Frauenname. — Acraea von Akraia, eine Nereide. — Anteas, ein Macedonier.

Subhyalina von hyalinus, gläsern, durchsichtig.

Flecken. Die Htfl. zeigen ausser dem etwas gezackten schwärzlichen Aussenrand meist noch hinter der Mittelzelle eine schmale Querbinde, die am unteren Theil der Zelle einen spitzen Winkel nach aussen macht. Auf der Unterseite ist diese Binde stets, wenn auch nur sehr verloschen, sichtbar, während sie auf der Oberseite öfters ganz oder theilweise fehlt. Sonst sind nur noch die Rippen schwärzlich angeflogen. — Ich besitze noch eine fast gleich grosse, ähnlich blass gefärbte Art aus Chiriqui, bei welcher aber die Mittelbinde der Htfl. ganz fehlt und die Querbinde der Vdfl. schräger nach aussen läuft. Auch führt diese Art in der Mittelzelle der Vdfl. eine schmale, nach aussen convexe, schwärzliche Binde, während die bei Subhyalina vorkommende ganz anders geformt, meist nach aussen concav ist. Sollte diese Chiriqui-Art nicht inzwischen beschrieben sein, so mag sie **A. Lapitha** heissen.

Endlich will ich hier noch die zur Thalia-Gruppe gehörende, aber von den anderen Arten ziemlich verschiedene **A. Crassinia Hopff.** aus dem südlichen Peru und Bolivia erwähnen, die mit 60—65 mm Flügelspannung eine der grössten Arten ist. Ihre Grundfarbe ist gelbbraun, der Aussentheil der Vdfl. schwarz mit einer gelbweissen Halbbinde im Apex und einem braunen Flecken im Analwinkel. In der Mittelzelle ist meist eine schmale Querbinde, und von derselben bis zur Basis geht ein schwarzer Streifen, der hart an der Subcostale liegt. Die Htfl. haben einen schwarzen Aussenrand und sind die hineinlaufenden Endtheile der Rippen auch mehr oder weniger schwarz. Auf der Unterseite sind die Htfl. stark schwärzlich bestäubt, mit verloschener, dunkler Mittelbinde und einem helleren (gelblichen) Flecken dahinter am Vorderrande.

### A. Callianira Hübn. Taf. 32. ♂

Ich erhielt von dieser Art nur eine Anzahl ♂♂ aus Peru, besonders vom Chanchamayo; nach Kirby soll sie auch in Columbien vorkommen. Von dort habe ich nur die sehr ähnliche **A. Amida Hew.**, die ich nach meinen Stücken von Callianira kaum specifisch trennen kann, denn die Form und Grösse der roth gefärbten Theile ändert ziemlich ab und zeigt alle Übergänge. Dass bei Amida die rothe Aussenbinde auf der Unterseite gelb ist, will nichts bedeuten, denn auch dazu zeigen Stücke von Callianira aus Peru alle Übergänge. Hätte mir Hewitson nicht selbst meine Amida als solche bestimmt, so würde ich einen Irrthum in der Bestimmung annehmen. Die ♀♀, die ich von Amida nur besitze, sind von den ♂♂ ziemlich verschieden; die Querbinde am Ende der Vdfl. ist licht lehmgelb, und die Basis bei zwei Stücken fast ganz verdunkelt, mattbraun angeflogen. Bei einem andern Stücke aus Merida ist die Basis braun, und bei einem sehr grossen ♀ aus Ocanna im nordöstlichen Columbien fast genau so braunroth wie bei den ♂♂. Auf der Unterseite sind die Htfl. der ♀♀ vorherrschend hell (gelblich oder weisslich) mit dicken, schwarzen Rippen. Auch bei den ♂♂ treten meist an der Basis hellere (gelbliche) Streifen auf, zuweilen lässt auch die ganze Fläche verloschene Streifen erkennen.

Zu den Arten der Callianira-Gruppe, die auf den Vdfln. einen rothen Basaltheil und eine solche Querbinde haben, gehören noch 6—8 andere, von denen einige, wie **A. Laverna Doubl. Hew.** von Venezuela (und Peru) und **Nicylla Hopff.** von Peru auch braunrothe, dickschwarz umrandete Htfl. haben.

### A. Nox Bates. Taf. 32. ♂ u. ♀

Bei dieser in Centralamerika (Guatemala, Chiriqui) häufigen Art ist der geschlechtliche Dimorphismus so gross, dass einer der besten englischen Autoren die beiden Geschlechter hintereinander als zwei verschiedene Arten beschrieben hat. Hätte er freilich die Exemplare, die er in beiden Geschlechtern in Anzahl vor sich hatte, auf ihr Geschlecht untersucht, so würde er gefunden haben, dass seine Nox lauter ♂♂ und seine Leucomelas lauter ♀♀ waren, und wäre dann wohl zu der richtigen Ansicht gelangt, dass er nur eine Art vor sich habe. A. Nox scheint in Chiriqui nur auf dem Vulkan, etwa 2000 Meter hoch, vorzukommen und ändert wenig ab. Ich erhielt ein kleines ♀, bei welchem der weisse Flecken auf der Oberseite der Vdfl. fast ganz verdunkelt ist.

Eine ähnliche Art, von der ich nur ♂♂ besitze, ist **A. Neleus Latr.** aus Columbien, die auf beiden Seiten ganz blauschwarze Vdfl. hat und wo nur die Htfl. an der Basis auf der Unterseite gelblich sind; ausserdem hat Neleus einen fast ganz rothen Hinterleib. Die kleinere **A. Hylomene Doubl.** aus Columbien und Venezuela hat in beiden Geschlechtern auf den ganz schwarzen Flügeln eine weisse Querbinde der Vdfl., sieht also ähnlich wie Nox ♀ aus. Ein paar andere Arten haben nur den Basaltheil der Vdfl. mehr oder minder gefärbt. So sind bei **A. Stratonice Latr.** aus Columbien die Vdfl. vorherrschend rothbraun, nur mit dickem, schwarzem Aussenrande und schwarzem Flecken am Ende der Mittelzelle. Bei **A. Callanthe Feld.** aus Columbien ist kaum der dritte Theil von der Basis an roth. Ganz verschieden von allen anderen Arten ist **A. Radiata Hew.** aus dem südlichen Peru, die auf der ganz mattschwarzen Oberseite, nur vor dem Apex der Vdfl., eine etwas segmentförmig gebogene Reihe von 6—7 gelbrother Flecken hat.

### A. Horta L. Taf. 33. ♂

kommt im südlichen Afrika (Cap und Natal) vor und kann als Repräsentant einer kleinen Gruppe, von der mir 12—15 Arten vorliegen, angesehen werden, bei denen die Vdfl. mehr oder minder durchscheinend glasartig sind. Bei Horta sind sie meist bis ⅔ ihrer Länge weit lebhafter braunroth gefärbt, wie es in der Abbildung der Fall ist. Auch zeigen sie bei einigen Stücken ausser dem schwarzen Flecken am Schlusse der Mittelzelle noch mehrere kleinere, verloschene schwarze Fleckchen im Braunroth. Die ♀♀ haben eine schmutzig graugelbe Färbung der Htfl. und ganz glasartige Vdfl.; doch besitze ich auch ein ♀, das gerade so wie die ♂♂ gefärbt ist, und ausser dem schwarzen Endflecken der Mittelzelle noch 4—5 schwarze Flecken im Vdfl. hat. Drei Stücke, die ich von Vivi am untern Congo erhielt, zeigen noch mehr schwarze Flecken, auch hinter der Mittelzelle, und haben in beiden Geschlechtern braungelbe Färbung der Htfl. und einen sehr breiten, gelbgefleckten, schwarzen Aussenrand derselben, so dass ich nicht ganz sicher bin, ob hier blos eine Lokalform von Horta vorliegt.

---

Callianira von Kallianeira, eine Nereïde.

Nox, die Nacht. — Horta von hortus, der Garten.

**A. Madhela Boisd.** von Madagascar ist ähnlich, aber schmutzig gelb mit etwas mehr und grösseren schwarzen Flecken auf den Flügeln.

### A. Igati Boisd. Taf. 33. ♂.

Diese ausgezeichnete Art von Madagascar hat gar keine Flecken auf den Vdfln., aber um so grössere auf den Htfln. Beim ♀ ist die gelbbraune Basalfärbung aller Flügel gelblichweiss, sonst ist es gerade so wie der ♂ gezeichnet.

Die weit kleinere **A. Ranavalona Boisd.** von Madagascar hat auch ganz zeichnungslose, durchsichtige Vdfl., die an der Basis röthlich sind, und auf den röthlichen Htfln. in der Mitte eine zusammenhängende Reihe grosser schwarzer Flecken, sowie schwarze Randflecken und einige solche an der Basis. Beim ♀ sind die Htfl. weisslich, nur nach aussen mehr oder weniger gelbroth gezeichnet. Auch **A. Dammii Voll.** von Madagascar ist eine ähnliche Art mit gelblicher Färbung an der Basis der Htfl., denen die Randflecken ganz fehlen.

### A. Corona Stgr. Taf. 33. ♂.

Ich erhielt diese ausgezeichnete Art in 3 ♂♂ und 2 ♀♀ von dem der Insel Zanzibar gegenüber liegenden Festlande und beschreibe sie als neu. Die 3 vorliegenden ♂♂ sind mit ganz geringen Abweichungen einander gleich, nur stehen in der schwarzen Mittelbinde der Htfl. bei zwei Stücken etwas grössere braune Fleckchen, wodurch diese Binde einen etwas andern Eindruck macht. Die Grundfärbung der Oberseite ist ein mattes Lederbraun, während die Unterseite einen Stich in's Röthliche hat. Bei den weit grösseren ♀♀ sind die braun gefärbten Theile oben fast rein weiss; auf der Unterseite der Htfl. ist das Weiss gelb angeflogen. Im schwarzen Aussenrande der Htfl. stehen auf der Unterseite auch grosse weisse Flecken, die aber auf der Oberseite fast ganz verdunkelt sind.

### A. Lycia Fabr. (Braunei Stgr.) Taf. 33. ♂.

Diese in verschiedenen Theilen Afrika's verbreitete Art kommt in vier ganz verschiedenen Färbungen vor, und da ich die Stücke mit rauchbrauner Färbung als Lycia Fabr. in meiner Sammlung stecken hatte, so glaubte ich, dass die mit weisser Färbung eine noch unbenannte Form von Lycia seien, und liess sie als Braunei abbilden. Ich erhielt diese Form in grosser Anzahl aus Camerun von meinem Sammler Braune (der leider nach kurzer Zeit dort starb) zusammen mit den rauchbraunen Stücken. Jetzt ersehe ich aus Fabricius' Beschreibung, dass dieser Autor zweifellos die abgebildete weisse Form (von Sierra Leone) vor sich hatte. Solche weisse Stücke erhielt ich auch von Monrovia, Ashanti und sogar von Natal. Die rauchbraunen Stücke von Camerun, welche nur im verdunkelten Apex der Vdfl. die Binde weiss haben, kommen also als zufällige Abänderung mit den weissen zusammen vor, und können als **ab. Infuscata** bezeichnet werden. Von letzterer erhielt ich auch ein ebenso gefärbtes ♀. Eine dritte, mehr oder minder graubraune Form ist die **var. Fulva Doubl. Hew.,** die ich von Natal, Angola und vom Congo habe. Von Vivi am Congo erhielt ich die am meisten braunen ♂♂ zusammen mit einem ♀, das reineres Weiss zeigt, als die typischen Lycia. Die vierte, lehmgelbe Form, **A. Sganzini Boisd.,** kommt in Madagascar und in Natal vor.

Lycia mit allen ihren Varietäten ist durch den Mangel an Randflecken auf der Unterseite der Htfl. ausgezeichnet; statt derselben finden sich nur Randstriche auf und zwischen den Rippen vor.

### A. Egina Cram. Taf. 33. ♂ u. ♀.

Diese schöne Art kommt nur im tropischen Westafrika vor; ich erhielt sie aus Monrovia, Gabun und Angola. Die mir vorliegenden Stücke ändern im männlichen Geschlechte wenig ab, weit mehr dagegen die selteneren, von den ♂♂ ziemlich verschiedenen ♀♀. Die weisse Apicalbinde der Vdfl. des abgebildeten Stückes ist bei anderen mehr oder minder verdunkelt und fehlt bei einem Stücke fast ganz. Bei einem andern ♀ sind die Htfl. schwach rothbraun angeflogen und der hier schmälere schwarze Aussenrand sogar scharf rothbraun nach innen begrenzt.

Eine ähnliche, ebenso grosse Art ist **A. Zethes L.,** bei der auch die ♂♂ im Apex der Vdfl. eine verloschene, röthlichweisse Halbbinde führen, während ihnen der grosse rothe Flecken am Innenrande fehlt. Auch hat der schwarze Aussenrand der Htfl. dreieckige rothe Flecken, und ist bei den ♀♀ sehr schmal, fast rudimentär geworden. Die kleinere **A. Perenna Doubl. Hew.** von der Goldküste und die fast ebenso grosse **A. Rogersi Hew.,** auch von dort, sind nebst einigen anderen der Egina ähnliche Arten.

### A. Anemosa Hew. Taf. 33. ♂.

Es ist dies eine der schönsten Acraea-Arten, die an der Ostseite Afrika's vorkommt, und die ich von Transvaal, dem Nyassa-See und dem der Insel Zanzibar gegenüberliegenden Festlande erhielt. Die Stücke ändern an Grösse bedeutend ab, da ich einige besitze, die etwa nur halb so gross wie das abgebildete sind. Auch fehlen die kleinen schwarzen Flecken auf den Vdfln. zuweilen ganz, oder es sind deren 3 bis 4 vorhanden. Bei einem Stücke steht noch hinter der schwarzen Basis der Vdfl. ein grösserer schwarzer Flecken, und bei einem anderen fehlen die weissen Punkte im Aussenrande der Htfl. auf der unteren Seite ganz. Die Htfl. sind rother als auf der Abbildung, und stechen von den braunrothen Vdfln. ziemlich ab. Die ♀♀ sind fast gerade so wie die ♂♂ gefärbt, nur haben sie dunklere, zuweilen schmutzig graubraun gefärbte Htfl.

**A. Natalica Boisd.** aus denselben Lokalitäten ist wenigstens auf der Oberseite der Anemosa ähnlich, doch hat sie weit mehr und grössere schwarze Flecken, besonders auf den Htfln., und nicht selten eine dunkle Schattenbinde hinter der Mittelzelle der Vdfl.; die Unterseite dagegen ist ganz verschieden und jener von Egina sehr ähnlich.

### A. Serena Fabr. Taf. 33. ♂.

Sie ist die gemeinste Acraea-Art, die sich im ganzen afrikanischen Faunengebiete, vom Senegal und Abyssinien bis südwärts zum Cap der guten Hoffnung vorfindet.

---

Corona, Kranz, Kreis. — Lycia von Lycien, Landschaft in Kleinasien.

Egina von Aegina, griechische Insel. — Anemosa von anemos, Lufthauch. — Serena, heiter, glücklich.

Die ♂♂ ändern nur wenig ab, besonders darin, dass im schwarzen Aussenrande oft braune Flecken auftreten, und dass im Apex der Vdfl. (vom schwarzen Flecken aus) eine schwarze Querbinde steht. Letzteres ist meist bei den Stücken aus Madagascar der Fall, die Boisduval als **Manjaca** beschreibt, aber auch bei Stücken anderer Lokalitäten, z. B. von Gabun, tritt diese Apicalbinde noch viel stärker auf. Dagegen sind die ♀♀ ganz ausserordentlich verschieden, einige wie die ♂♂, andere ähnlich, aber mit grossem weissen Flecken am Ende des Vorderrandes. Bei anderen werden die Flügel fast ganz dunkel, rauchbraun, mit oder ohne gelbe Randflecken; wieder andere sind auf allen Flügeln fast ganz weiss, und einige haben vorherrschend weisse Vdfl. und gelbe Htfl.

Eine etwas ähnliche, kleine Art ist **A. Vinidia Hew.**, die ich von der Westküste Afrika's und dem Nyassa-See erhielt. Sie hat sehr breite, schwarze Aussenränder, auf den Vdfln. ein breites schwarzes Apicalband und einen solchen Vorderrand. **A. Eponina Cram.** aus West-Afrika ist der Vinidia ähnlich, hat aber einen schwarzen Basaltheil der Htfl. und am Innenrande der Vdfl. einen solchen grossen dreieckigen Flecken.

### A. Cabira Hopff. Taf. 33. ♂.

Diese von Hopffer aus Mozambique beschriebene Art erhielt ich nur aus Natal und in einem etwas variirenden Stücke auch vom unteren Congo (Vivi). Meine Stücke aus Natal ändern wenig untereinander ab, nur sind die ziemlich gleich gezeichneten ♂♂ bedeutend grösser. Das Stück vom Congo hat eine noch breitere und lichtere Binde der Htfl. und einen etwas mehr dreieckig geformten Innenrandsfleck der Vdfl.

**A. Bonasia Fabr.** aus Gabun und Camerun ist eine ähnliche Art mit schmälerer Binde der Htfl. und einer gelben Halbbinde der Vdfl., die vor dem Ende des Innenrandes aufsitzt und sich zuweilen mit der Apicalbinde vereinigt.

### A. Punctatissima Boisd. Taf. 33. ♂.

Diese kleine, ganz für sich stehende Art erhielt ich in Anzahl ausser von Madagascar noch von dem der Insel Zanzibar gegenüber liegenden Festlande und von Natal. Boisduval bezeichnet die Stücke aus Natal als Stictica, doch sind sie von denen der anderen Lokalitäten nicht einmal als Varietät zu trennen, denn die Grösse und Anzahl der schwarzen Flecken, sowie die Breite des schwarzen Randes ändert bei den Stücken jeder Lokalität ziemlich ab.

### A. Nohara Boisd. Taf. 33. ♂.

Sie scheint ausschliesslich in Natal vorzukommen, wo sie an gewissen Lokalitäten häufig ist, und ändert wenig ab. Die ♀♀ sind meist blasser, mehr gelbroth, zuweilen werden sie ganz braungrau.

**A. Violarum Boisd.**, auch aus Natal, ist eine ähnliche Art, die sich aber durch eine Reihe von 6—7 schwarzen Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. von Nohara sofort unterscheidet. Auch die andern Flecken sind etwas grösser und verschieden; in den schwarzen Aussenrändern stehen weisse Flecken. Die ♀♀ scheinen hier meist braungrau, seltener roth zu sein. Auch **A. Oncaea Hopff.** von Mozambique, Natal und vom Nyassa-See steht der Nohara sehr nahe, hat aber 2—3 kleinere schwarze Flecken vor dem unteren Theile des Aussenrandes, die bei Nohara fehlen. Ausserdem hat letztere stets eine zusammenhängende Reihe schwarzer Flecken am äusseren Theil des Vorderrandes der Vdfl., also gewissermassen eine schwarze Halbbinde, während Oncaea hier nur 3—4 kleinere schwarze Flecken stehen hat, und der Flecken hart am Vorderrande stets fehlt. Auch führen die etwas dunkleren, meist braungrauen ♀♀ von Oncaea eine weissliche Apicalbinde der Vdfl. Von Kitui, im Innern Afrika's, der Insel Zanzibar gegenüber, erhielt ich von Hildebrandt eine Lokalform von Oncaea, bei der die schwarzen Flecken meist sehr klein werden und theilweise verschwinden, was bei denen am Aussenrande stets der Fall ist; doch ist diese Form der kleinen Flecken wegen mit Nohara gar nicht zu verwechseln.

### A. Pudorina Stgr. Taf. 33. ♂.

Obwohl ich von dieser prächtigen Art nur ein ganz frisches ♂ besitze, das im Februar bei Ndi im Innern Ostafrika's, der Insel Zanzibar gegenüber, von dem verstorbenen Afrika-Reisenden Hildebrandt gefangen wurde, so veröffentliche ich es doch unbedenklich als neue Art. Hewitson hielt dieses Stück für eine fragliche Varietät seiner **Acrita**, die ich auch in einem schönen Stücke von Zanzibar besitze. Allein Acrita hat 4—5 grosse schwarze Flecken auf den Vdfln., und besonders einen breiten schwarzen Apex derselben, weshalb Pudorina niemals zu ihr gehören kann. Ferner ist die eigenthümliche, gleichmässig gelbrothe Färbung der Pudorina von der aller andern mir bekannten Arten verschieden. Auch auf der Oberseite der Htfl. hat Acrita eine Anzahl grosser schwarzer Flecken, die bei Pudorina nur von unten durchscheinen und auch theilweise anders gestellt sind. Ausserdem ist die Unterseite der Htfl. bei Acrita durchweg fleischfarbig, während sie bei Pudorina röthlich blassgelb mit einzelnen fleischfarbigen Flecken ist. Das äussere Ende des Hinterleibes ist bei beiden Arten ganz blassroth, bei Pudorina ist aber auch der vordere Theil ziemlich stark röthlich gemischt.

Eine eigenthümliche neue Art, die Hildebrandt auf derselben Reise mit Pudorina, aber bei Kitui, fing, will ich hier als **A. Leucosoma** beschreiben. Sie hat ähnliche rothgefärbte Htfl. wie Pudorina, mit den schwach durchscheinenden unteren schwarzen Flecken, aber einen schmäleren, auf der Oberseite ganz schwarzen Aussenrand derselben. Die Unterseite der Htfl. ist ähnlich röthlich blassgelb gefärbt, aber nur hart an der Basis stehen fleischfarbige Flecken; schwarze Flecken sind mehr vorhanden. Auch sind die gelblichen Flecken im Aussenrande halbmondförmig und nicht viereckig-oblong wie bei Pudorina. Die Vdfl. der Leucosoma sind nach der Spitze und nach aussen hin glasartig durchscheinend; doch passt diese Art, weil ihre Flügel dieselbe spitzere Form wie die von Pudorina haben, nicht zu den mehr rundflügligen Arten der Horta-Gruppe, die ja auch alle mehr oder minder glasartige Vdfl. besitzen. Sonst sind die Vdfl. an der Basis und am Innenrande röthlich mit verdunkelter Basis.

---

Cabira von Kabeira, Tochter des Proteus, Mutter der Kabiren. — Punctatissima, vielpunktig.

Pudorina von pudor, die Scham.

Bei $^{2}/_{3}$ und am Ende der Mittelzelle steht ein scharf schwarzer Flecken, dahinter am Vorderrande eine Reihe von 5, und unter dem Ende der Mittelzelle noch 2 schwarze Flecken untereinander. Der Aussenrand ist breiter schwarz als bei Pudorina, und an ihm (im glasartigen Theile) stehen bräunlichrothe Flecken. Eine Hauptmerkwürdigkeit von Leucosoma, nach welcher ich ihr den Namen gab, ist der am hinteren Ende ganz weisse Leib, der an der Bauchseite fast bis zum Anfang des Hinterleibes weiss bleibt, und der diese sehr gute Art sofort von allen mir bekannten trennt.

### A. Petraea Boisd. Taf. 33. ♂.

Ich besitze diese Art aus Natal und Zanzibar, und wird sie wohl auch an der dazwischen liegenden Ostküste und im Innern vorkommen. Die Grundfarbe ist meist ein volleres Braunroth wie in der Abbildung, die Flecken sind schärfer und oft auch zahlreicher vorhanden. Manchmal kommt ein fast dunkler Apex der Vdfl. vor. Die ♀♀ sind entweder fast so wie die ♂♂ gefärbt oder ganz rauchbraun, und führen vor dem Apex der Vdfl. (hinter der schwarzen Fleckenreihe beginnend) einen grossen, halbovalen weissen Flecken.

Von ähnlichen Arten erwähne ich hier nur die etwas grössere **A. Cepheus L.** von der Westküste Afrika's (ich habe sie von Camerun), die ein sehr lebhaftes Rothbraun und breite schwarze Aussenränder hat, welche im Apex der Vdfl. sich ansehnlich verdicken. Auch hat Cepheus noch mehr und schärfer auftretende schwarze Flecken, die zum Theil etwas anders gestellt sind, wie bei Petraea.

### A. Gea Fabr. Taf. 33. ♂ u. ♀.

Diese grosse Art aus dem westlichen tropischen Afrika erhielt ich von Guinea und Camerun. Sie ist von den bisher beschriebenen Arten ganz verschieden, und kann mit einer Anzahl anderer, deren mir 8 bis 10 bekannt sind, in eine besondere Gruppe vereinigt werden. Die mir vorliegenden wenigen Stücke von Gea ändern kaum ab; das Braun des ♂ ist meist etwas gesättigter und der Apex der Vdfl. etwas voller schwarz als in der Abbildung. Die ziemlich abweichenden ♀♀ liegen mir nur mit weisser Zeichnung vor.

**A. Euryta L.** ist eine gleich grosse, im weiblichen Geschlechte sogar entschieden grössere Art, die ich von Gabun, vom unteren Congo und Angola besitze. Die ♂♂ haben eine sehr veränderliche braune Querbinde hinter der Mitte der Vdfl., die bei einigen Stücken doppelt so breit wie bei anderen und auch anders geformt ist. Bei den ♀♀ ist sie weiss, endet aber vor dem Innenwinkel. Die Htfl. sind ähnlich wie bei Gea, nur an der Basis auf der Oberseite mit schwarzen Flecken versehen.

### A. Esebria Hew. Taf. 33. ♂

besitze ich von Natal und Angola in ziemlich variirenden Stücken. Meist sind die hellen Zeichnungen der ♂♂ matt lehmgelb wie bei dem abgebildeten Stücke; ich erhielt aber auch braun gezeichnete ♂♂. Bei den ♀♀ ist das Apicalband stets weiss, die Htfl. und der Innenrandsfleck bleiben meist gelblich, aber bei einem Stücke sind sie weiss, bei einem andern bräunlich.

Petraea, steinig, felsig. — Gea, Stadt in Arabien.

Eine fast ebenso grosse andere Art der Gea-Gruppe ist **A. Lycoa Godt.**, deren Htfl. denen der Gea sehr ähnlich sind, die aber auf den dunklen, rauchschwarzen Vdfln. im Aussentheil zwei übereinander gestellte, doppelte, bei den ♂♂ braune und bei den ♀♀ weisse Fleckenpaare hat. Diese Lycoa kommt im tropischen Westafrika vor; ich erhielt sie von Camerun, Fernando Po und vom unteren Congo.

### A. Violae Fabr. Taf. 33. ♂.

Diese Art erhielt ich nur aus dem südlichen Vorder-Indien und Ceylon, wo sie, besonders bei Madras, sehr gemein zu sein scheint. Sie erinnert in Färbung und Zeichnung sehr an die bereits erwähnte afrikanische A. Violarum Boisd., aber es fehlt ihr die Aussenreihe der grossen schwarzen Flecken der letzteren. Violae steht daher der Nohara wohl noch näher, unterscheidet sich aber sofort durch den mit grossen hellen Flecken versehenen schwarzen Aussenrand der Htfl., die auch niemals weisse Fransen wie bei Nohara führen. Auch ist die Stellung der schwarzen Flecken verschieden. Jedenfalls hat die indische Violae ganz das Aussehen einer afrikanischen Acraea.

### A. Vesta Fabr. Taf. 33. ♂ (nicht ♀.)

Diese von anderen ganz verschiedene Acraea besitze ich aus Vorderindien, von Java und den Philippinen in variirenden Stücken. Schon in Vorderindien ändert Vesta sehr ab, da allmälig die Rippen und Aussenränder breit schwarz werden, und ausserdem noch auf den Vdfln. in der Mittelzelle, dahinter und darüber einzelne schwarze Flecken auftreten, besonders bei den ♀♀. Das abgebildete Stück ist ein ♂ und wurde aus Versehen auf der Tafel als ♀ bezeichnet. Ich habe ein sehr grosses ♀ aus Calcutta, bei dem das Schwarz mehr als das Gelb vertreten ist. Solche zum Theil gefleckte Stücke sind **A. Anomala Koll.**, die in Vorderindien als Aberration, auf den Philippinen aber, wenn auch etwas verschieden, als Lokalform auftreten. Bei meinen beiden Pärchen von den Philippinen zeigen sogar auch die ♂♂ 3—5 schwärzliche Flecken auf den Vdfln., deren Rippen auch schwarz, aber nicht so breit wie bei einigen ♀♀ aus Calcutta sind. Meine beiden alten (Sommer'schen) Stücke aus Java sind den indischen ganz ähnlich. Dass bei letzteren auch zuweilen der schwarze Flecken am Schluss der Mittelzelle der Vdfl. fehlt, bemerke ich noch zum Schluss.

### A. Andromacha Fabr. Taf. 33. ♂

ist die einzige mir bekannte Acraea von Australien, die ich auch in ganz gleichen Stücken als von Neu-Caledonien stammend erhielt. Sie erinnert etwas an die grauen Horta ♀♀, doch haben die Htfl. der Andromacha weit weniger und anders gestellte schwarze Flecken, und die Vdfl. deren mehr, da bei Horta nur ausnahmsweise hier Flecken auftreten. Natürlich ändert auch bei Andromacha die Zahl und Form der Flecken ziemlich ab.

Violae von viola, Veilchen. — Vesta, Göttin des häuslichen Feuers. — Andromacha oder Andromache, Gemahlin des Hector.

## 2. Alaena Boisd.

**A. Amazoula Boisd.** Taf. 33. ♂.

Diese eigenthümliche kleine Art war bisher eine grosse Seltenheit, wurde aber vor einigen Jahren in Anzahl bei Verulam in Natal gefunden; auch erhielt ich einige Stücke aus Transvaal. Trimen setzte die Art zu Acraea, und auch Kirby stellt sie als zweite Gattung neben Acraea zu den Acraeiden. Nach den Untersuchungen von Dr. Schatz ist sie aber unzweifelhaft eine Lycaenide, die also generisch weit von Acraea getrennt werden muss. Da sie auf der Acraea-Tafel einmal abgebildet wurde, so hielt ich es für besser, ihrer hier schon zu erwähnen. Sie ändert hinsichtlich der schwarzen Zeichnung ziemlich ab; die ♀♀ sind weniger gezeichnet, öfters nur mit schwarzen Rändern, in welche die letzten Enden der Rippen als kurze schwarze Striche einlaufen.

# VI. Nymphaliden.

## 1. Colaenis Hübn.

**C. Dido L.** Taf. 34. ♂.

Mit dieser Art beginnt auch Kirby in seinem Cataloge die grosse Familie der Nymphaliden, die dort 113 Gattungen mit einer sehr grossen Anzahl von Arten umfasst. Von der Gattung Colaenis sind 7 Arten bekannt, von denen ich nur C. Tithraustes Salv. aus Ecuador nicht kenne; die anderen sind bis auf zwei Arten sehr verbreitet und finden sich im ganzen südamerikanischen Faunengebiet vor.

C. Dido ist die einzige grüngefärbte Art, die ich aus Chiriqui, Columbien und vom Amazonas bis Südperu besitze; doch kommt sie gewiss auch in anderen Theilen Südamerika's vor. Jedenfalls scheint sie überall nicht häufig zu sein, da ich sie stets nur in wenigen Stücken erhielt. Sie ändert sehr wenig ab und besitze ich nur eine auffallende Aberration von ihr, wo die grünen Aussenflecken aller Flügel mehr oder weniger mit Schwarz bedeckt sind.

**C. Julia Fabr.** Taf. 34. ♂.

Diese Art ist die verbreitetste der Gattung, da sie sich von Argentinien bis Mexico fast überall vorfindet und sogar noch in den südlichen Staaten Nordamerika's (Florida und Texas) auftritt. Die Stücke ändern ziemlich ab, zunächst in der Färbung, die gewöhnlich gelbbraun ist, zuweilen aber (bei Stücken von Pebas) brennend gelbroth wird. Die sehr seltenen ♀♀, sonst gleich gezeichnet, und auch mit lichtem (weisslichen) Vorderrand der Htfl., sind fast kastanienbraun, wenigstens sind es die 2 Stücke, die ich davon in meiner Sammlung habe. Bei Stücken aus Centralamerika wird die schwarze Querbinde vor dem Apex der Vdfl. meist sehr rudimentär, und fehlt bei einem ♂ aus Chiriqui ganz. Die Unterseite ist weit mehr gezeichnet als in der Abbildung, mit graubraunen Flecken, die binden- oder streifenartig auftreten, und die leider bei dem abgebildeten Stücke aus Peru zufällig sehr verloschen waren.

Die sehr ähnliche **C. Delila Fabr.**, besonders von den Antillen, aber auch in Columbien, Venezuela (Cayenne) und den Südstaaten Nordamerika's vorkommend, unterscheidet sich von Julia besonders durch die viel weniger gezeichnete Unterseite. Aber eine Spur von Zeichnung findet sich auch bei meiner zeichnungslosesten Delila vor. Sonst ist sie weit blasser, mehr braungelb gefärbt und die schwarze Vorderflügelbinde der Julia meist rudimentär oder auch ganz fehlend. Auch hat sie anscheinend etwas breitere Flügel, doch ist dies ebenso wenig ein sicheres Unterscheidungsmerkmal, denn ich habe einige Stücke, von denen ich nicht weiss, zu welcher von beiden Formen ich sie rechnen soll. Ich halte es daher für ganz gut möglich, dass Delila nur eine Antillen-Varietät von Julia ist, die sich dann später wieder auf das Festland von Amerika ausgebreitet hat und neben der Julia vorkommt, sich auch gewiss mit ihr copulirt.

## 2. Dione Hübn.

**D. Juno Cram.** Taf. 34. ♂.

Von dieser Gattung sind 5 Arten beschrieben, die

Alaena von Alainos, griechischer Mannsname. — Nymphaliden von Nymphe, Flussgöttin. — Colaenis von Kolainis, Beiname der Artemis. — Dido, Tochter des Belus, Gründerin von Karthago. — Julia, Frauenname.

Dione, Tochter des Okeanos und der Tethys. — Juno, oberste Göttin, Gemahlin des Jupiter.

durch das ganze südamerikanische Faunengebiet verbreitet vorkommen, eine davon, Vanillae L., auch in Nordamerika. Sie sind gewissermassen die südamerikanischen Perlmutterfalter, die auch in der That unsere Argynnis-Arten im tropischen Südamerika vertreten. D. Juno kommt in Centralamerika und der grösseren Nordhälfte Südamerika's vor, und ändert sehr wenig an Intensität der mehr oder minder hellen braunen Grundfarbe und der schwarzen Zeichnungen ab.

**D. Lucina Feld.** ist eine sehr ähnliche Art vom oberen Amazonas und seinen südlichen Zuflüssen, die unten weniger Silberflecken hat. Auch ist der Aussenrand der Vdfl. nicht so ausgeschnitten und dieselben führen in der Mitte der Mittelzelle noch einen runden, schwarzen Flecken. **D. Vanillae L.** ist die verbreitetste Art und kommt von Argentinien bis zu den mittleren Staaten Nordamerika's fast überall nicht selten vor. **D. Moneta Hübn.** von Central-Amerika, Columbien und Venezuela hat die meisten und grössten Silberflecken, und, wie Vanillae, breitere Flügelform. Der Basaltheil (und Vorderrand) der Vdfl. ist bei typischen Moneta oben ganz dunkelbraun, unten mit rothen Flecken. Dadurch unterscheidet sie sich hauptsächlich von **D. Glycera Feld.** aus Columbien und Venezuela. Doch besitze ich Stücke, die fast Übergänge bilden, so dass ich nicht ganz sicher bin, ob hier zwei wirklich verschiedene Arten vorliegen.

## 3. Cethosia Fabr.

### C. Nicobarica Feld. Taf. 34. ♂ u. ♀.

Von dieser Gattung, deren Arten in den meisten Lokalitäten des indo-australischen Faunengebietes verbreitet sind, führt Kirby 11 Arten auf, aber von 3 derselben noch 17 Lokalvarietäten. Einige der letzteren sind nach meiner Ansicht auch gute Arten, obwohl es ja hier wie in den meisten Fällen sehr schwierig oder unmöglich ist, über Artrechte sicher zu entscheiden. C. Nicobarica kommt ausschliesslich auf den Nikobaren und Andaman-Inseln vor, von wo sie mir der dort erschlagene Herr v. Roepstorff früher in Mehrzahl sandte. Die Stücke ändern unter sich wenig ab; die Verschiedenheit der Geschlechter wird durch die Abbildungen am besten illustrirt.

Nicobarica ist jedenfalls nur eine Lokalform der etwas grösseren **C. Biblis Dru.** von Vorderindien, besonders Sikkim, welche nicht den weissen Flecken der Vdfl. und keinen so breiten schwarzen Aussenrand der Htfl. hat. Auch hat Biblis in den schwarzen Aussenrändern eine deutliche weisse Zackenlinie, und auf der Unterseite der Htfl. ist die Basal- und Mittel-Querbinde gelb statt weiss. Leider ist es mir unmöglich, auf die anderen 6 von Kirby als Varietäten zu Biblis angeführten Formen näher einzugehen, von denen **C. Picta Feld.** von Süd-Celebes mit weissen Fleckenbinden der Htfl. sehr auffallend erscheint. Die kleinere, sehr dunkle, im weiblichen Geschlechte fast schwarze **C. Moesta Feld.**, welche mir Dr. Platen in Anzahl von Batjan und Halmahera sandte, dürfte als eigene Art angesehen werden. Die auch ähnlich gezeichnete **C. Cyane Dru.** aus Vorderindien (mit 5 Varietäten von den Sunda-Inseln und Philippinen) ist durch eine schräge weisse oder gelbliche Querbinde zwischen Mittelzelle und Apex der Vdfl. von den anderen Arten leicht zu unterscheiden.

### C. Chrysippe Fabr. Taf. 34. ♂.

Diese Art aus dem östlichen Australien wird als eine Lokalform der grösseren und etwas bunter gezeichneten **C. Cydippe L.** von den Süd-Molukken (besonders Amboina) angesehen. Sie zeichnet sich durch einen grossen weissen Flecken am Vorderrande der Vdfl. aus, der niemals bindenartig wie bei Cyane auftritt. Mein einziges ♀ hat ein nur wenig dunkleres Braunroth als die ♂♂, während das ♀ von Cydippe ganz dunkel rauchbraun ist.

**C. Damasippe Feld.** von den Papua-Inseln ist besonders durch dunklere Unterseite der Htfl. von der gleich grossen Chrysippe zu unterscheiden. **C. Bernsteinii Feld.** von den Nord-Molukken, die fast grösser als Cydippe ist, hat statt des grossen weissen Fleckens nur 3—5 kleine weisse, weit getrennte Flecken, stets ganz dunkle ♀♀ und andere Unterschiede, so dass sie ganz den Eindruck einer eigenen Art macht. Noch mehr ist dies bei der von Kirby auch als Varietät aufgeführten prächtigen **C. Cyrene Wall.** von Waigeu der Fall, die einen sehr grossen bindenartigen, weissen Flecken der Vdfl. und vor dem Aussenrande der Htfl. eine weisse Binde mit schwarzen Flecken führt. Eigenthümlich ist **C. Myrina Feld.** von Celebes, mit langgestreckten, vorwiegend schwarzen, weisslich gezeichneten Vdfln., und einem weissen Flecken in den braunrothen, dunkel umrandeten Htfln.

### C. Leschenaultii Godt. Taf. 34. ♀.

Von dieser ganz eigenthümlichen, auf Timor vorkommenden, bisher sehr seltenen Art möchte man sagen, dass sie unseren europäischen Trauermantel (Vanessa Antiopa L.) copirt. Ich besitze bis heute nur das abgebildete alte ♀, hoffe aber bald frische Stücke davon zu erhalten, da ich augenblicklich einen Sammler auf Timor habe.

Dort kommt auch die noch seltenere **C. Lamarckii Godt.** vor, von der ich gleichfalls nur ein Stück, ein altes ♂, besitze. Diese kleinste Cethosia mit etwa 60 mm Flügelspannung hat eine schwarze, etwas blau schillernde Oberseite aller Flügel mit hellorangegelbem Basaltheil der Htfl. Auf der Unterseite haben alle Flügel einen schwefelgelben Basaltheil mit schwarzen Strichen und Ringen und einem breiten, mattschwarzen Aussentheil mit bräunlichen Strichen und Querbinde der Htfl., sowie verloschener weisser Zackenlinie vor dem Aussenrande aller Flügel.

## 4. Clothilda Blanch.

### Cl. Pantherata Mart. Taf. 34. ♂.

Kirby führt 6 Arten dieser Gattung auf, die alle den Antillen und Centralamerika mit Mexiko angehören. Die vorliegende Art wurde von Haiti beschrieben; meine beiden Stücke aus der Sommer'schen Sammlung sollen aus Cuba sein. Dort kommt auch die sehr ähnliche

Nicobarica nach den Nikobaren, einer Inselgruppe im indischen Ocean.

Chrysippe, Tochter des Danaus. — Clothilda, Frauenname — Pantherata von Panther, der Panther.

**Cl. Numida Hübn.** vor, die etwas grösser ist, und die sich durch den Mangel der doppelten weisslichen Aussenrandsflecken von Pantherata sofort unterscheidet. Beide Arten erinnern auf der Oberseite etwas an grosse Argynnis-Arten; die beiden Geschlechter sind gleich gefärbt und gezeichnet.

### Cl. Insignis Salv. Taf. 34. ♂.

Diese schöne Art wurde bisher nur in Costarica und Chiriqui gefunden und scheint ausschliesslich in einer Höhe von 1500 bis 2000 Metern vorzukommen. Jedenfalls ist sie sehr selten.

**Cl. Thirza Hübn.** aus Mexiko und Guatemala ist eine sehr ähnliche Art, der die breite helle Binde der Htfl. fehlt und die auf letzteren auch die doppelten weissen Randstriche hat, welche beide Arten auf den Vdfln. führen. Sonst finde ich alles gleich, und da die angegebenen Unterschiede nur auf Verdunkelung beruhen, so dürfte Insignis nur als eine Lokalform von Thirza aufzufassen sein. Sehr verschieden dagegen ist **Cl. Cubana Salv.**, die eine ganz dunkel braunschwarze Oberseite hat, mit einer stark gebogenen Querbinde grosser weisser Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. und einer fast geraden, nur durch die Rippen durchschnittenen, breiten gelben Aussenrandsbinde der Htfl. Auf der Unterseite ähnelt die Basalhälfte der Vdfl. der von Insignis, da auch rothe Flecken, aber viel schwächer, vorhanden sind.

## 5. Terinos Boisd.

### T. Clarissa Boisd. Taf. 35. ♂.

Von dieser seltenen Gattung sind 11 Arten bekannt, die sich von Hinterindien über die Inseln des indomalayischen Archipels bis zu den Papua-Inseln (Mysol, Waigeu) vorfinden, eine Art, **T. Lucilla Butl.**, die der Clarissa sehr ähnlich ist, kommt auch auf den Philippinen vor. Clarissa erhielt ich direkt von Nord-Borneo (Sarawak), und zwar nur ♂♂, während meine beiden ♀♀ aus Herrich-Schäffer's und Boisduval's Sammlung stammen. Die ♀♀ sind kleiner und haben keinen violetten Vorderrand der Vdfl., sondern bei 1/3 ihrer Länge einen solchen grösseren halbbindenartigen Flecken und bei 2/3 eine solche schmale Querbinde. Auch ist der gelbe Aussenrandstheil der Htfl. blasser gelb, ohne violetten Schimmer. Letzterer ist bei der Abbildung zu stark hervorgehoben, und dürfte der ganze Theil lieber rothgelb colorirt sein, da der violette Schiller nur bei einer gewissen Beleuchtung auftritt.

Die anderen Terinos-Arten haben meist einen mehr oder minder gelben Aussenrandstheil der Htfl., so z. B. die kleinere **T. Terpander Hew.**, die ich mit Clarissa zusammen auch aus Sarawak erhielt. Nur die ebenso grosse **T. Teuthras Hew.** und die kleinere **Robertsia Butl.**, die ich beide nur von Malacca habe, führen statt dessen zwei dreieckige, weissliche Flecken vor der Mitte des Aussenrandes der Htfl.

Insignis, sich auszeichnend. — Terinos von tereinos, zart, weich. — Clarissa von clarus, hell, berühmt.

## 6. Cirrochroa Doubl.

### C. Malaya Feld. Taf. 35. ♂.

Die 20 bekannten Arten dieser Gattung kommen an sehr verschiedenen Orten des indo-australischen Faunengebietes vor, von Vorderindien und China bis Australien und zu den Philippinen. Die vorliegende Art erhielt ich nur von Malacca. Die ♀♀ sind etwas dunkler und stärker gezeichnet, besonders geht eine etwas gebrochene, feine, schwarze Querlinie durch die Mitte aller Flügel; auf der Unterseite sind sie ziemlich stark violettgrau angeflogen. Die meisten Cirrochroa-Arten sind ähnlich gefärbt und gezeichnet, so die weit grössere **C. Aoris Doubl. Hew.** aus Nordindien (Sikkim), die beinahe die Grösse der auf Tfl. 35 abgebildeten Cynthia Moluccarum erreicht. Übrigens sind einige der aufgestellten Arten sich recht nahe stehend und ineinander übergehend, so dass einige vielleicht besser als Lokalformen zu betrachten sind. Ganz abweichend ist die kleine **C. Fasciata Feld.** von den Philippinen und Sumatra, braungrau mit gelben Querbinden und Querlinien, welche kaum in die vorliegende Gattung passt. Auch die prächtige **C. Semiramis Feld.** von Celebes und **Regina Feld.** vom Papuagebiet (ich erhielt sie von Waigeu), welche einen rothgelben Basaltheil aller Flügel und einen breiten schwarzen Aussenrandstheil mit stahlblau glänzenden Binden führen, sehen von den übrigen Arten ganz verschieden aus.

## 7. Cynthia Fabr.

### C. Arsinoë Cram. (var. Moluccarum Stgr.) Taf. 35. ♂ u. ♀.

Kirby führt 5 Arten dieser Gattung auf, die aber wahrscheinlich alle nur Lokalformen einer Art sind, welche sehr verbreitet und sehr variabel von Vorderindien bis Australien vorkommt. Da die zuerst publicirte Form, C. Arsinoë Cram., von Kirby als vom Papua-Gebiet und Sumatra stammend aufgeführt wird, glaubte ich, die abgebildete schöne, grosse Form von Amboina mit eigenem Varietäten-Namen belegen zu können. Jetzt finde ich aber, dass Cramer seine Art als aus Amboina und Sumatra stammend beschreibt, und dass sein abgebildetes grosses ♂ wahrscheinlich aus Amboina sein wird. Es ist daher am besten, meinen Namen als Synonym zu Arsinoë einzuziehen. Die Stücke von Sumatra sind weit kleiner, und sind die kleinen Stücke von der nahen Insel Nias von Professor Kheil als **C. Orahilia** in seiner Arbeit über die Nias-Schmetterlinge bezeichnet. Gross und etwas dunkler gezeichnet sind die Stücke aus Nordindien, die nach Kirby **Erota Fabr.** sein müssten. Auch **C. Celebensis Butl.** aus Celebes und **Ada Butl.** aus Australien sind fast so gross wie unsere abgebildete Form. Bei allen diesen haben die ♀♀ auf beiden Flügeln eine mehr oder minder breite weisse Querbinde, die bei meinem ♀ von Amboina auf den Htfln. vorherrschend grünblau und auf den Vdfln. durch die viel grösseren Flecken und Zeichnungen ganz verdunkelt ist. Die hellste Form erhielt ich von den Andaman-Inseln; diese Stücke sind alle hell lehmgelb,

Cirrochroa von kirros, gelb und chroos, Haut. — Cynthia, Beiname der Venus. — Arsinoë, Name verschiedener Griechinnen und Städte.

fast weissgelb gefärbt, und da besonders durch die Mitte aller Flügel eine etwas gebrochene, scharfe schwarze Querlinie zieht, und auch die beiden Aussenrandslinien auf allen Flügeln scharf schwarz vorhanden sind, so macht sie einen anderen Eindruck als die übrigen zum Theil als Arten beschriebenen Lokalformen. Moore führt sie in seiner Bearbeitung der Andaman-Lepidopteren als Erota Fabr. auf, allein sicher hatte Fabricius keine Stücke von dieser damals kaum zugänglichen Lokalität vor sich (er selbst führt Afrika n's Vaterland an!) und werden jetzt die nordindischen Stücke als Erota bezeichnet. Die Andaman-Form mag **var. Pallida** genannt werden.

## 8. Lachnoptera Doubl.

### L. Jole Fabr. Taf. 35. ♂.

Von dieser afrikanischen Gattung ist nur die eine bezeichnete Art bekannt, die ich von der tropischen Westküste aus Camerun, Gabun und vom unteren Congo erhielt. Ich besitze nur ♂♂, die wenig abändern; ein Stück vom Congo hat einen schönen violettrothen Glanz, besonders vom Basaltheil aller Flügel ausgehend. Eigenthümlich ist der sammtartig grauschwarze Flecken am Vorderwinkel der Htfl., der dem ♀ sicher fehlen wird. L. Jole sowie die bald folgende Atella Phalantha erinnern etwas an unsere Argynnis-Arten und bilden gewissermassen den Ersatz dafür in Afrika. Sie wurden auch in der That von Godart zur Gattung Argynnis gesetzt.

## 9. Messaras Doubl.

### M. Lampetia L. Taf. 36. ♂.

Die 8 publicirten Arten dieser Gattung erstrecken sich über einen grossen Theil des indo-australischen Faunengebietes, von Vorderindien und China bis Australien und den Philippinen. Lampetia ist aus Amboina, doch erhielt ich auch fast gleiche Stücke davon aus dem südlichen Celebes. Die Stücke ändern so gut wie gar nicht ab und die ♀♀ sind den ♂♂ ganz gleich gezeichnet und gefärbt, die mir vorliegenden ♀♀ nur etwas grösser als die ♂♂.

**M. Myronides Feld.** von den Nord-Molukken ist ähnlich, hat aber eine anders geformte, eine Art Ausschnitt in den schwarzen Aussenrand machende braungelbe Binde der Vdfl., deren Basis auch lichter (bräunlich) angeflogen ist. Ferner führen die Htfl. vor dem dunklen Aussenrande eine hell braungelbe Binde. Auch **M. Wallacei Feld.** von Waigeu ist eine ähnliche Art mit gleichmässigen schmäleren, braungelben Querbinden auf allen Flügeln. Bei **M. Madestes Hew.** von Neu-Guinea und Aru ist die braune Binde auf den Vdfln. auch nach aussen ähnlich wie bei Myronides ausgebuchtet, aber ausserdem stehen in der Flügelspitze ein grösserer und ein oder zwei kleinere gelbe Flecken. Diese Art erhielt ich auch in etwas kleineren, blassen Stücken von Nord-Australien. **M. Erymanthis Dru.** ist wohl die verbreitetste Art, da sie in China, Vorder- und Hinterindien und auf den grossen Sunda-Inseln vorkommt. Sie ist die am meisten gezeichnete Art, hat eine unregelmässige, gebogene, breite, gelbe Querbinde der Vdfl. mit schwarzen Flecken darin und auch gelbe Flecken im schwarzen Apex. Die gelbbraunen Htfl. haben in der Mitte zwei schwarze Querlinien (die äussere oft gelb gesäumt), vor dem Aussenrande zwei breitere, gewellte, schwarze Querlinien und dazwischen eine Reihe schwarzer Flecken.

## 10. Atella Doubl.

### A. Phalantha Dru. Taf. 36. ♂.

Von den 7 beschriebenen Arten dieser Gattung gehört die vorliegende dem afrikanischen und dem vorderen Theile des indischen Faunengebietes an; eine Art, A. Manoro Ward., kommt nur auf Madagascar, und die übrigen 5 Arten im indo-australischen Gebiete vor. In Afrika findet sich Phalantha besonders an der Ostküste von Natal bis Zanzibar, sowie auf Madagascar, doch erhielt ich sie auch von der Westküste (Camerun und Gabun), und sind diese Stücke, von welchen eines abgebildet wurde, etwas grösser und lebhafter gefärbt, mit schärferen (auch grösseren) schwarzen Punkten und Aussenrandslinie. Sonst ändern die Stücke in Grösse und hinsichtlich der Flecken auch ziemlich stark ab, und manche sind auf der Unterseite vorherrschend violett angeflogen. Die indischen Stücke, die ich aus Vorderindien, Ceylon und Java (?) besitze, sind den ostafrikanischen fast ganz gleich. Die ♀♀ sind wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet.

**A. Alcippe Cram.** von Indien und den meisten indomalayischen Inseln, auch von den Philippinen, ist eine sehr ähnliche Art, die mehr Querlinien auf den Flügeln führt. Recht verschieden davon ist **A. Egista Cram.** von den Süd- und Nord-Molukken, sowie einigen Papua-Inseln, deren Htfl. eine kurze, schwanzartige Auszackung führen. Sie sind viel lebhafter rothbraun gefärbt und meist viel weniger schwarz gezeichnet, doch ändern sie sehr ab und kommen auch ganz dunkle Stücke vor.

## 11. Euptoieta Doubl.

### Eu. Hegesia Cram. Taf. 36. ♂.

Die 2 (oder 3 ?) Arten dieser Gattung sind vom südlichen Amerika bis Nordamerika sporadisch verbreitet. Hegesia besitze ich von den Antillen, Centralamerika, Columbien, Venezuela und dem unteren Amazonas, doch kommt sie auch in den Südstaaten Nordamerika's, besonders in Texas, und gewiss auch noch an andern Lokalitäten Südamerika's vor. Die Stücke ändern in Grösse, Stärke der schwarzen Zeichnung und hinsichtlich der mehr oder minder gezeichneten, grau gemischten Unterseite ziemlich ab.

Noch mehr ist dies bei der zweiten Art der Fall, bei **Eu. Claudia Cram.**, zu der, wie ich glaube, **Hortensia Blanch.** gehört. Diese Art ist viel stärker schwarz gezeichnet, auch öfters schwarz angeflogen, hat im Innern vor der Fleckenreihe noch eine schwarze Querlinie und auf den Htfln. eine unregelmässig gezackte, schwarze Querlinie in der Mitte, vor der noch ein kurzer Querstrich steht. Die

---

Jole, Tochter des Eurytos. — Lampetia oder Lampetie, Tochter des Helios und der Nymphe Neaera.

Atella, Stadt in Kampanien. — Phalantha von Phalanthon, Berg in Arkadien. — Euptoieta von Euptoietos, griechischer Mannsname. — Hegesia von Hegesios, griechischer Schriftsteller.

typischen Claudia stammen aus den Südstaaten Nord-Amerika's, besonders aus Texas und Georgien, ändern aber auch hier sehr ab. So habe ich ein grosses, dunkles ♀ aus Texas, das mindestens viermal so gross an Flügelfläche ist, wie ein kleines, sehr helles ♂ von dort; das ♀ misst 65 mm, das ♂ 36 mm Flügelspannung. Wahrscheinlich sind hier die Generationen von einander verschieden. In einer kleineren Form erhielt ich Claudia in Anzahl von Argentinien, Uruguay und Chile, mit weit dunklerer Unterseite als die hier mit vielem Weiss versehenen Stücke aus Nordamerika. Aus Guatemala erhielt ich ein Stück, das den südamerikanischen sehr ähnlich ist. Dagegen sind 2 Stücke (♂ u. ♀), die Baron Nolcken Anfangs März 1871 bei Bogota in Columbien fing, auf der Unterseite so verschieden, dass ich sie lange für eine eigene Art hielt. Oben sind sie den argentinischen Exemplaren ganz ähnlich, nur haben sie kleinere Flecken und machen dadurch mehr den Eindruck einer europäischen Argynnis-Art. Die Unterseite der Htfl. ist aber ziemlich eintönig braungrau gemischt mit ganz weissen Rippen und 3—4 weisslichen, gewellten Querlinien, wodurch diese Stücke ganz abweichend aussehen, fast wie die Unterseite von Satyrus Hippolytus aus dem europäischen Faunengebiete. Jedenfalls mag diese Bogota-Form als **var. Bogotana** aufgeführt werden.

## 12. Argynnis Fabr.

Die Arten dieser Gattung gehören fast alle den arktischen Faunengebieten an und sind für dieselben theilweise charakteristische Formen. Im paläarktischen (europäischen) kennen wir bis jetzt 31—32 gute Arten. Im neoarktischen (nordamerikanischen) Faunengebiete führt der neueste Catalog von W. E. Edwards 1884 deren die grosse Zahl von 53 Arten auf, während Strecker deren 34 für Nordamerika aufzählt. 6 dieser Arten gehören auch dem paläarktischen Gebiete an, und von den übrigen 47 Edwards'schen nordamerikanischen Arten dürfte nach meiner Meinung die grössere Hälfte als Lokalformen (zuweilen nur Aberrationen) zu anderen eingezogen werden, so dass wahrscheinlich das (auch weit grössere) paläarktische Gebiet reicher an Argynnis-Arten ist als Nordamerika. Die indischen Argynnis, welche alle sehr hoch im Gebirge vorkommen, dürften sich höchstens auf 8 solche Arten belaufen, welche von den paläarktischen wirklich verschieden sind, denn z. B. A. Sipora Moore von Indien ist kaum als Lokalvarietät von A. Pales W. V. beizubehalten. Die neu aufgestellten japanischen und chinesischen Arten sind auch meist nur unbedeutende Lokalformen europäischer, so ist z. B. A. Pallescens Butl. aus Japan fast identisch mit v. Chlorodippe aus Europa und Nordasien. In Südamerika, und zwar nur in Chile in der gemässigten Zone, sollen mehrere Arten vorkommen, von denen mir nur die abgebildete A. Anna Blanch. bekannt ist, deren etwas verschiedenes ♀ Blanchard als Lathonioides beschrieb. Da Hortensia Blanch. von Kirby in seinem Nachtrag als Euptoieta aufgeführt wird, so bleiben noch 3 andere Arten für Chile übrig, deren Artrechte mir aber auch sehr verdächtig sind. Denn die eine, welche A. Valdiviana Phil. heisst, wird doch wohl aus der Umgebung Valdivia's stammen, und gerade von dort habe ich eine Anzahl Sendungen erhalten, die stets nur Anna enthielten. Auch die von Drury abgebildete Cytheris von den Falkland-Inseln scheint mir höchstens ein etwas variirendes ♂ von Anna zu sein. So möchte ich bis auf weiteres annehmen, dass im südlichsten Amerika nur eine Argynnis-Art vorkommt, und dass bis heute höchstens einige 60 gute Arten der vorliegenden Gattung bekannt sind; auch glaube ich, dass nur noch wenig gute Arten zu entdecken sein werden.

### A. Anna Blanch. Taf. 35. ♂.

Diese schon erwähnte Art hat im männlichen Geschlecht ein viel lebhafteres Rothbraun als in der Abbildung, besonders muss die Unterseite der Htfl. und die Vdfl.-Spitze fast braunroth mit rothen Fransen sein. Der gelbe Längsstrich in der Mitte, öfters sehr gross und weisslich, ist bei anderen Stücken fast verdunkelt. Ebenso ändert der weisse (nicht gelbe) Strich am Ende des Vorderrandes sehr ab, und zuweilen ist der Vorderrand selbst von der Basis an schmal weissgelb gestreift. Auf diese unbedeutenden, in einander übergehenden Unterschiede mögen vielleicht neue Arten aufgestellt worden sein. Die ♀♀ sind heller gefärbt und besonders auf der Unterseite verschieden, wo die Htfl. eine gelbe Querbinde in der Mitte führen und nach aussen vor einer gelben Querlinie braun eingefasste gelbe Flecken stehen; zwischen beiden verläuft eine verloschene, violette Querbinde.

### A. Niphe L. Taf. 35. ♂ u. ♀.

Es ist dies nicht nur die charakteristischste indische Argynnis, sondern auch die verbreitetste, denn ich besitze sie aus Japan, China, Vorderindien, Java, Sumatra und sogar von Queensland (Australien), wenn diese Angabe richtig ist, woran ich kaum zu zweifeln Ursache habe. Von China und Nordindien habe ich die grössten Stücke; jene von den Inseln (Java und Sumatra) sowie von Australien sind durchschnittlich kleiner und auch etwas verschieden. Die blauen Aussenrandsflecken der Htfl. bei den ♀♀ sind an Intensität ziemlich verschieden, und auch alle ♂♂ mit Ausnahme der von Java und Queensland, zeigen hier am Innenwinkel mehr oder weniger blaue Linien. Die Unterseite der Htfl. hat meist mehr braungrüne Flecken und erscheint besonders bei den ♀♀ vorherrschend braungrün mit helleren Flecken und schwarzen Querlinien.

Sonst will ich von den indischen Arten hier nur noch **A. Childreni Gray.** aus Nordindien (Kulu und Sikkim) erwähnen, die insofern an unsere A. Pandora W. V. erinnert, als sie auf der Unterseite auch einen mattrothen Discus der Vdfl. mit schwarzen Flecken und grüne Htfl mit Silberstreifen hat. Aber diese Silberstreifen sind weit zahlreicher, meist feiner und werden nach dem Innenrande zu netzförmig. Auf der sonst rothbraunen Oberseite wird der Aussenrand der Htfl. am Innenwinkel mehr oder minder (bei den ♀♀ oft sehr breit) blaugrün.

---

Argynnis, Beiname der Aphrodite.

Anna, Frauenname. — Niphe von niphes, Schneeflocke.

**A. Diana Cram.** Taf. 35. ♂ u. ♀.

Diese schöne Art gehört eigentlich nicht in den Rahmen unseres Werkes, da sie eine ausschliesslich neoarktische Form ist. Aber auf den ausdrücklichen Wunsch meines geehrten Mitarbeiters Dr. Schatz habe ich sie des auffallenden geschlechtlichen Dimorphismus wegen abbilden lassen. Auch ist sie von allen anderen Argynnis-Arten völlig verschieden, denn keine hat einfarbig schwarze Flügel mit breitem, hellgefärbtem Aussenrand und eine so eintönige Unterseite der Htfl. wie diese Art. Auch ist das ♀ das grösste Stück aller meiner Argynnis. Ich besitze nur 2 ♂♂ und 1 ♀ aus der v. Schenck'schen Sammlung, die aus Arkansas sein sollen; übrigens kommt Diana noch in verschiedenen Staaten Nordamerika's, wie Tenessee, Westvirginia, Ohio, Kentucky etc. vor. Doch muss sie überall sehr selten sein, und besonders das lange Zeit unbeschriebene ♀ scheint eine der grössten nordamerikanischen Seltenheiten zu repräsentiren.

## 13. Phyciodes Hübn.

**Ph. Amazonica Bates.** Taf. 36. ♀.

Von dieser Gattung, die früher als Eresia Boisd. bezeichnet wurde, sind jetzt bereits an 140 Arten bekannt, alles kleine Thiere, die unter sich ganz ausserordentlich verschieden sind, wie schon ein Blick auf die 11 abgebildeten Arten zeigt. Sie sind von Argentinien bis zu den vereinigten Staaten Nordamerika's verbreitet, am häufigsten und in den ausgezeichnetsten Formen treten sie im nordwestlichen Theile Südamerika's, besonders in Columbien auf. Im neotropischen Faunengebiete vertreten sie die dort fehlende nahe Gattung Melitaea, der sie hinsichtlich ihrer Raupen und Puppen ziemlich ähnlich sind. Die Arten einer kleinen Gruppe, zu der auch Amazonica gehört (und gerade diese am meisten), haben sogar als Schmetterlinge in Zeichnung und Färbung eine annähernde Ähnlichkeit mit den Melitaeen, doch haben sie breitere, abgerundetere Flügel.

Ph. Amazonica wurde bisher ausschliesslich am Amazonas gefunden; Dr. Hahnel sandte sie mir von Villa Bella (am unteren Amazonas) bis Jurimaguas (am Rio Huallaga), doch war sie überall nur selten. Die Stücke ändern besonders hinsichtlich der mattschwarzen Querzeichnung etwas ab, die bald stärker auftritt, bald theilweise verschwindet. Die Grundfärbung ist ein etwas lebhafteres Rothbraun, und der breite schwarze Aussenrand sticht mehr davon ab, als dies bei der Abbildung der Fall ist.

Die ähnlichste Art ist die bekannte, sehr verbreitete, stark variirende **Ph. Liriope Cram.**, die Dr. Hahnel mit Amazonica zusammen, aber nur am unteren Amazonas fing. Sie unterscheidet sich von letzterer sofort durch eine mehr oder minder deutliche schwarze Querbinde der Vdfl., welche etwa bei ²/₃ des Vorderrandes beginnend nach dem unteren Theil des Aussenrandes hinzieht. Dadurch werden vor der Flügelspitze zwei grössere braune Flecken (oder ein braunes Band) gebildet. Meine Amazonas-Stücke sind die grössten und am meisten gezeichneten, wenn auch lange nicht so grell und stark wie die Cramer'sche Abbildung eines Stückes aus Surinam. Aus Cayenne besitze ich nur die von Kirby a's Varietät zu Liriope aufgeführte **Ph. Flavia Godt.**, die viel kleiner, lichter gelb und weit weniger gezeichnet ist. Sie hat nur schwarze Aussenränder aller Flügel und einen mehr oder minder schwarz gezeichneten Vorderrand der Vdfl. Ganz ähnlich ist **Ph. Claudina Esch.** aus Brasilien und dem westlichsten Columbien, und ist Flavia vielleicht nur als Synonym dazu aufzuführen. Auch **Ph. Fragilis Bates** aus Cupari, die ich auch von Sao Paulo de Olivença am oberen Amazonas und aus Pto. Cabello von Dr. Hahnel besitze, ist eine ähnliche, blassere Form. Eine Mittelstufe zwischen den typischen Liriope und diesen zeichnungslosen Formen bilden Stücke aus Argentinien und dem südlichen Brasilien, die, sonst fast ebenso blass und zeichnungslos, eine sehr starke Querbinde der Vdfl. führen. Vielleicht sind einige dieser Formen besser als eigene Arten zu betrachten, was aber erst durch genauere Beobachtungen festgestellt werden kann.

**Ph. Ezra Hew.** Taf. 36. ♂.

Diese hübsche Art, welche ich in grosser Anzahl aus Chiriqui und Panama erhielt, ändert verhältnissmässig wenig ab. Bei einigen Stücken fehlen die braunen Randflecken der Htfl. bis auf einen kleinen Flecken im Analwinkel ganz; bei anderen treten auf den Vdfln. noch 1—2 kleine Flecken mehr auf, sonst sehen alle Stücke einander ähnlich. Ich glaube daher kaum, dass Ezra als Lokalform zu der auch in Centralamerika (Nicaragua) und Mexico vorkommenden **Ph. Theona Mén.** gezogen werden kann, wie dies Kirby thut. Letztere Form ist weit bunter, da sie auf allen Flügeln eine grössere Anzahl kleinerer, weissgelber und brauner Flecken führt, die reihenweise abwechseln. **Ph. Perlula Feld.** aus Venezuela und Columbien, die sehr lang gezogene braune Flecken besonders auf den Htfln. hat, welche besser braun mit schwarzen Rippen und Querbinden zu nennen sind, mag eher als Lokalform der Theona gelten, während **Ph. Yorita Reak.** aus Honduras wohl am besten als Synonym zu Theona eingezogen wird.

**Ph. Crithona Salv.** Taf. 36. ♂.

Diese Art wurde ausschliesslich in Chiriqui, und zwar nur auf dem Vulkan, etwa 2000 Meter hoch gefunden. Sie zeichnet sich durch eine braune Querbinde der Vdfl. aus, die ausserdem nur noch einige verloschene, braune Flecken zeigen. Die schwarzen Htfl. führen nur in ihrem äusseren Theile drei schwach gewellte, graubraune Querlinien und ebenso gefärbte, kurze Fransen. Nur bei dem ♀ tritt auch in der Mitte ein querbindenartiger, brauner Flecken auf.

Ich besitze sonst nur noch **Ph. Elaphiaea Hew.** vom Chanchamayo (südöstliches Peru), die Hewitson von Ecuador erhielt, und welche der Crithona insofern ähnlich ist, als sie, sonst fast ganz dunkel, auch eine braune Querbinde der Vdfl. zeigt. Diese Binde ist aber voller braungelb, nicht von den Rippen schwarz durchschnitten, und nach aussen concav. Auch fehlen dieser Art die kleinen braunen Flecken, und besonders hat sie längere, schmälere Vdfl., die am Aussenrande nicht so eingebogen

Diana, Göttin der Jagd.

Crithona von Krithon, Vater des Ithageues.

wie bei Crithona sind. Es gibt eine Anzahl Arten, die statt der braunen Binde auf den Vdfln. braune Flecken zeigen, von denen meist 4—5 in der Aussenhälfte stehende grösser sind. Diese haben dann meist eine breitere gelbbraune Querbinde im Aussentheil der Htfl. und dahinter noch 1—2 gelbe Querlinien. Dahin gehören besonders **Ph. Ptolyca Bates** aus Guatemala, die ich fast ebenso aus Columbien und Venezuela erhielt, und **Lelex Bates** aus Panama, die ich auch vom Rio San Juan aus dem westlichsten Columbien besitze.

### Ph. Annita Stgr. Taf. 36. ♂.

Diese kleine, fast ganz dunkle Art wurde von Dr. Hahnel bei Merida im Innern Venezuela's entdeckt. Sie hat (braun-)schwarze Vdfl. mit einigen sehr verloschenen gelbbraunen Fleckchen vor dem Aussenrande und verloschenen bräunlichen Querlinien am Basaltheil derselben; letztere sind auch auf den Htfln. vorhanden und zwar stärker. Ausserdem führen diese im Aussentheile drei (aus Halbmonden zusammengesetzte) braungelbe Querlinien, von denen die beiden inneren fast Ringe bilden. Auf der Unterseite stehen in der schwarzen Aussenbinde der Vdfl. noch 3 weissgraue Flecken (am Innenrande, in der Mitte etwa, und am Vorderrande) und ausserdem ist hier auch die Spitze weissgrau angeflogen. Auf der graubraun marmorirten Unterseite der Htfl. stehen eine Anzahl Querlinien und hinter der Mitte eine Reihe von Augenflecken. Ausserdem lässt sich eine verloschene, bräunliche Querbinde und ein solcher grosser Aussenrandsflecken erkennen.

**Ph. Geminia Hopff.** vom Chanchamayo ist eine ähnliche dunkle Art, die aber vor dem Apex der Vdfl. zwei grosse weisse Flecken bindenartig stehen hat; auch ist die Unterseite viel dunkler ohne alles Gelb. Eine Anzahl anderer Arten hat auf den dunklen Vdfln. weisse Flecken und auf den Htfln. eine weisse Querbinde, so **Ph. Janthe Fabr.**, die ich von Cayenne bis Argentinien besitze, die ähnliche, aber kleiner gefleckte **Drusilla Feld.** aus Venezuela und Mexico und andere.

### Ph. Leucodesma Feld. Taf. 36. ♂.

Diese Art, welche ich aus Chiriqui, Panama, Columbien und Venezuela besitze, steht ganz allein und erinnert, wenigstens auf der Oberseite, ziemlich stark an Neptis Kikideli Boisd. aus Madagascar. Sie bildet dadurch gewissermassen eine Widerlegung der Mimicry-Theorie, an deren Stelle Dr. Hahnel in seinen hochinteressanten „Reiseerinnerungen aus Südamerika" eine andere Theorie setzt. Leucodesma führt von allen mir bekannten Phyciodes-Arten das meiste Weiss, das auf den Htfln. bei weitem vorherrscht und auch fast die Hälfte der Vdfl.-Fläche in Gestalt zweier grosser, weisser Flecken einnimmt.

### Ph. Lansdorfi Godt. Taf. 36. ♂.

Diese an der Ostküste Brasiliens, von Rio bis Sta. Catharina verbreitete Art steht ebenfalls ganz eigenthümlich in der Gattung Phyciodes, und sieht einem Heliconius ganz ähnlich. Sie hat dieselbe Zeichnungsanlage wie der mit ihr zusammen vorkommende Heliconius Besckei Mén., nur ist der farbige Flecken der Vdfl. breiter, nach dem Aussenrande gehend und nicht roth, sondern hell zimmtbraun mit gelblichem Anflug im oberen Theil. Der Colorist hat ihn zu roth gemacht, und so unbewusst den Anhängern der Mimicry-Theorie „in die Hände gearbeitet". Die ziemlich zahlreich mir zu Gesicht gekommenen Stücke dieser nicht eben gemeinen Art ändern fast gar nicht ab, und wie schon bemerkt, gibt es keine auch nur etwas nahe stehende Art in der vorliegenden Gattung.

### Ph. Callonia Stgr. Taf. 36. ♂.

Von dieser schönen Art erhielt ich nur 2 ♂♂ aus Pebas und 1 ♀ aus Jurimaguas von Dr. Hahnel, während ein anderes auch in Pebas gefangenes ♀ wahrscheinlich einer andern Art angehört. Wenn die 4 Figuren, die Hewitson von seiner **Pelonia** aus Ecuador gibt, wirklich alle eine Art repräsentiren, so wäre es auch nicht unmöglich, dass Callonia nur eine weitere Varietät der sehr variablen Pelonia sein könnte. Hewitson gibt leider weder in seinen Bildern noch in der Beschreibung das für mich entscheidendste Merkmal an, nämlich ob seine Art, wie es bei der meinigen der Fall ist, auf der Unterseite der Htfl. grosse (dreieckige) weisse Aussenrandsflecken hat. Diese fehlen dem erwähnten ♀ aus Pebas völlig, und da dasselbe auch nur in der Flügelspitze gelbe Flecken hat, die weit grösser als bei Callonia sind, vor allem aber auch, weil die Form der Vdfl. entschieden anders, am Aussenrande völlig concav ist, so kann das erwähnte Pebas-♀ nicht zu den Callonia-♂♂ aus Pebas gehören. Ausserdem hat es auch auf den Htfln. einen grossen schwarzen Analflecken, der freilich leicht durch das Zusammenfliessen der unteren Binde mit dem Aussenrande erklärt werden kann. Das ♀ aus Jurimaguas, das ich zu Callonia ziehe, hat auf den Htfln. weit mehr Braun als die beiden einander ziemlich gleichen ♂♂ aus Pebas. Es hat nur grosse schwarze, gelbgekernte Randpunkte und eine schmale, von den Rippen braun durchschnittene Längsbinde in der Mitte. Auf den Vdfln. stimmt es fast ganz mit den ♂♂ aus Pebas überein und ist daher sicher das ♀ derselben. Ich möchte nun annehmen, dass Hewitson's zweite Figur (65), die fast genau so wie mein ♀ aus Jurimaguas ist und namentlich auch den eingebogenen Aussenrand der Vdfl. zeigt, ziemlich sicher zu Callonia gehört, während seine Figur 64 und sicher auch 66 eine andere Art ist, die also Pelonia Hew. heissen muss. Auch zeigen beide letzteren Figuren den convexen Aussenrand meines ♀ aus Pebas, das ich deshalb einstweilen zu Pelonia ziehe. Ebenso dürfte seine letzte Figur 67 dieses Aussenrandes wegen hiezu gehören, obwohl sie sonst ziemlich fremdartig aussieht. Zwei Stücke vom Chanchamayo bestimmte mir Hewitson als seine Pelonia. Diese haben fast ganz schwarze Htfl., nur der Apex ist braun mit 3 schwarzen, gelbgekernten Randflecken. Die Vdfl. sind bis auf den ganz schwarzen Apex, zwei Flecken am Ende der Mittelzelle und einen kurzen schwarzen Basalstrich an der Mediana ganz braun. Da die Vdfl. aber auch einen etwas eingebogenen Aussenrand haben, und die Htfl. auf der Unterseite im Braun drei weisse Randpunkte zeigen, so ziehe ich sie eher als fragliche Varietät zu meiner Callonia und nenne sie **Ph. Murena.**

---

Leucodesma von leukos, licht, glänzend und desma, Binde.

Callonia von kalos, schön.

Eine andere neue Art mit weissen Randflecken auf der Unterseite der Htfl. sandte mir Herr E. Troetsch vom Rio San Juan aus dem westlichen Columbien ein, die ich hier kurz als **Ph. Mimas** nach 2 Pärchen meiner Sammlung beschreiben will. Grösse wie Callonia; die ♂♂ haben einen etwas eingebogenen, die ♀♀ einen convexen Aussenrand der Vdfl. Letztere sind am Basaltheil braun, mit schwarzem Vorderrande und breitem schwarzen Aussentheile, in dem wenige gelbe Aussenrandspunkte stehen. In der Mittelzelle ist ein grosser schwarzer Flecken, hinter ihrem Ende verläuft eine breite schwarze Apical-Querbinde, die durch ein braungelbes Fleckenband von dem schwarzen Apex getrennt wird. Bei den ♀♀ ist dieses Fleckenband breiter, fast ganz gelb und durchbricht die schwarze Querbinde, um sich mit dem auch gelb gefärbten Theile am Ende und unter der Mittelzelle zu vereinigen. Die braunen Htfl. haben einen breiten (bei den ♀♀ noch breiteren) schwarzen Aussenrand, in welchem gelbe Flecken stehen, die bei dem einen ♂ fast ganz fehlen. Unten sind diese Flecken stets gross (rund oder dreieckig) weiss vorhanden. Kurz vor dem Vorderrande hat das eine ♂ einen ziemlich breiten schwarzen Streifen, der bei dem andern ♂ nur verloschen nach der Basis zu und bei den ♀♀ auch nicht vollständig vorhanden ist.

Eine ähnliche, sehr verbreitete Art ist **Ph. Eunice Hübn.**, die ich von Panama und dem ganzen nördlichen Süd-Amerika bis Rio besitze. Sie ändert ziemlich stark ab, hat aber meist ein gelbes oder braunes Apicalband der Vdfl. und einen schwarzen Streifen an der Mediana. Die braunen Htfl. haben schwarze Aussen- und Vorderränder, sowie ein schwarzes Längsband in der Mitte, das nur bei einem ♀ aus Novo Friburgo (bei Rio) fast völlig fehlt. Auf der Unterseite stehen im schwarzen Aussenrande nie weisse Punkte, sondern meist gelbe, zusammenhängende Mondflecken, die aber auch öfters ganz fehlen. **Ph. Olivencia Bates** vom oberen Amazonas ist sicher nur eine Varietät von Eunice.

### Ph. Alma Stgr. Taf. 36. ♂.

Diese bisher unbeschriebene Art erhielt ich mehrfach aus der Provinz Sta. Catharina (Blumenau in Südbrasilien). Die schwarzen Vdfl. führen in der Längsmitte eine bräunlich gelbe Binde, die sich etwas gebogen nach dem Innenwinkel wendet und vor demselben in einem helleren, gelben Flecken endet. Vor dem Apex steht ein (bei den ♀♀ grösserer) gelber Flecken, und bei den ♀♀ noch ein weiterer, dreieckiger, ziemlich grosser gelber Flecken am Vorderrande, der bei den ♂♂ nur sehr verloschen angedeutet ist. Die schwarzen Htfl. haben eine breite braungelbe Binde, die mit dem Aussenrande parallel läuft, und bei den ♀♀ breiter als bei den ♂♂ ist. Vor dem Aussenrande findet sich im Schwarz eine meist sehr verloschene, schmale, braune Binde vor, die nur bei einem ♀ ziemlich scharf und deutlich auftritt. Hinsichtlich der Unterseite verweise ich auf die Abbildung und bemerke nur, dass die gelben Theile derselben vor dem Aussenrande mehr braun sind; ferner ist auch der Vorderrand der Vdfl. an seinem Basaltheil braun.

Die der Alma am nächsten stehende Art meiner Sammlung ist **Ph. Aveyrana Bates** vom Tapajos, die ich aus Cayenne besitze. Diese ist aber noch schmalflügliger (besonders die ♀♀) und hat auf der Oberseite ausser Schwarz nur Kastanienbraun, welch letztere Färbung bei weitem vorwiegt. Ähnlich gefärbte braunschwarze Arten gibt es noch verschiedene, die aber alle nicht so schmalflüglig sind. So **Ph. Eranites Hew.** aus Chiriqui und dem Caucathale, bei der die ♀♀ im Apex der Vdfl. statt der grossen braunen Fleckenbinde der ♂♂ eine Anzahl kleinerer gelblicher Flecken führen. Eine dieser unbeschriebenen Arten, von der ich aus Pto. Cabello 1 ♂ und 3 ♀♀, und 3 andere ♀♀ aus Columbien besitze, will ich hier kurz als **Ph. Oblita** beschreiben. Flügelspannung 40 bis 50 mm; Flügelform wie bei Callonia; Vdfl. schwarz mit 3 grossen, vor dem Aussenrande stehenden, oblongen, gelbbraunen Flecken, von denen zwei schräg übereinander vor dem Innenwinkel stehen, der dritte mehr nach oben. Bei den ♀♀ werden diese Flecken grösser, der obere doppelt und vor demselben steht am Vorderrande noch ein grosser dreieckiger Flecken. Ausserdem sind bei den ♀♀ mehr oder minder deutliche kleine Aussenrandsflecken vorhanden, und in der Mittelzelle, deren Basaltheil auch bräunlich angeflogen ist, steht ein länglicher, brauner Flecken. Auch beim ♂ sind schwache Spuren dieser Flecken vorhanden. Die Htfl. haben eine gelbbraune Schrägbinde wie bei Alma, die aber breiter ist. Im schwarzen Aussenrandstheil steht eine braungelbe, aus einzelnen Strichen zusammengesetzte Aussenrandslinie, vor der besonders bei den ♀♀ noch eine mehr oder minder verloschene braune Querlinie sich befindet. Die Unterseite dieser Oblita ist der von **Ph. Carme Doubl. Hew.**, welche ihr am nächsten steht, sehr ähnlich. Carme unterscheidet sich aber von Oblita ausser durch eine durchweg dunklere Färbung sofort durch ihre braune Binde der Htfl., die sich vom Vorderrande nach dem Innenrande zu stark verschmälert, während dieselbe bei Oblita gleich breit bleibt.

### Ph. Clio L. Taf. 36. ♂.

Kirby gibt als Vaterland derselben nur Honduras an; ich besitze sie aber von Chiriqui, Panama, Venezuela, Columbien, Cayenne, dem Amazonas und Südperu. Die helle Zeichnung ändert ziemlich stark ab; bei 2 ♂♂ aus Cayenne und Columbien sind die Flecken der Vdfl. sehr klein und stark verdunkelt, bei manchen anderen sind sie gelblich statt weiss.

Eine ähnliche, aber etwas grössere Art mit längeren, schmäleren Flügeln ist **Ph. Nauplia L.**, die ich direkt nur von Cayenne und dem unteren Amazonas erhielt, aber aus v. Schenck's Sammlung auch als aus Honduras stammend besitze. Wie Kirby dazu kommt, die auf der Ober- wie Unterseite ganz verschiedene **Ph. Polina Hew.**, die der Autor von Ecuador, ich von Südperu und Columbien erhielt, als Varietät zu Nauplia zu ziehen und als aus Honduras stammend anzugeben, ist mir unklar. Weit eher kann man **Ph. Clara Bates**, die ich in Anzahl vom oberen Amazonas erhielt, als eine Localform der Nauplia ansehen. Beide haben ganz weisse Zeichnung und im Apex der Vdfl. drei Flecken stehen, während die schwefelgelben Flecken der Polina völlig anders (wie bei der oben beschriebenen Oblita) angeordnet sind. Auch die ganz verschiedene Unterseite der Polina ist der meiner Oblita ähnlich.

Alma von almus, nährend.

Clio, Muse der Geschichte.

**Ph. Acraeina Hew.** Taf. 36. ♀ (nicht ♂).

Diese schöne Art erhielt ich in Anzahl von Dr. Hahnel aus Jurimaguas und durch Thamm vom Chanchamayo. Sie sieht nebst mehreren anderen Arten gewissen Acraea-Arten täuschend ähnlich, so dass sie leicht für solche gehalten werden können, obgleich ein Blick auf die bei Phyciodes offene, bei Acraea geschlossene Mittelzelle der Htfl. genügt, um die Gattung zu erkennen. Am ähnlichsten ist der vorliegenden Art die Acraea Laverna Doubl. Hew., die aber bei Jurimaguas durchaus nicht vorkommt, während ich sie zwar vom Chanchamayo erhielt, wo sie aber wahrscheinlich nicht mit Acraeina zusammen, sondern in höher gelegenen Gegenden fliegt. Ph. Acraeina ist eine sehr veränderliche Art und muss zweifelsohne als Varietät (besser Aberration) zu **Perilla Hew.** gezogen werden, mit der sie zusammen in allen Übergängen bei Jurimaguas flog. Beide unterscheiden sich nur dadurch von einander, dass bei Perilla der äussere grosse Flecken der Vdfl. gelb statt roth ist. Von den Stücken aus Jurimaguas sind es besonders die ♀♀. die diesen Flecken weiss haben; doch besitze ich auch ein ♀ mit gelbem Flecken sowie umgekehrt mehrere ♀♀ mit rothen Flecken von dort. Es kommen aber alle Übergänge vom Roth zum Weissgelb vor, und gerade das abgebildete Stück bildet einen solchen Übergang. Der oft sehr scharf begrenzte braunrothe Basaltheil der Vdfl. wird öfters ganz dunkel, ebenso derjenige der Htfl. Letztere sind besonders bei den ♀♀ vorherrschend braunroth mit schwarzen Rippen und breitem, schwarzem Aussenrande; bei den ♂♂ sind sie vorwiegend (zuweilen völlig) schwarz.

Noch weit ähnlicher der Acraea Laverna ist eine Art, die ich in 4 Stücken vom Chanchamayo besitze und die ich bis jetzt als eine Acraea in meiner Sammlung stecken hatte! Ich hatte das eine Stück davon an berühmte englische Autoren zum Bestimmen gesandt und auch von diesen als „Acraea very near to Laverna" zurückgesandt bekommen. Man kann aus diesem Beispiel am besten ersehen, wie leicht und gern man sich durch eine auffallende äussere Ähnlichkeit täuschen lässt und dadurch wesentliche Merkmale übersieht. Die in Rede stehende Art, welche ich **Ph. Fallax** nenne, hat ein gerade so weit nach dem Apex gerücktes braunrothes Apicalband (Längsflecken) wie Acraea Laverna und einen ebenso grossen braunrothen Basaltheil der Vdfl., der scharf durch die schwarze Mediana und deren ersten Ast durchschnitten wird. Auch die rothbraunen Htfl. mit schwarzen Rippen und breit schwarzem Hinterrande sind denen der genannten Acraea ganz ähnlich, nur dass diese in der geschlossenen Mittelzelle zwei schwarze Streifen hat, die in der offenen der Fallax fehlen. Das eine Stück von Fallax hat vorherrschend schwarze Htfl. mit röthlichen Streifen in der Mitte; ich halte es für das einzige ♂. die drei andern für ♀♀. obwohl die Geschlechter sehr schwer zu unterscheiden sind. Auf der Unterseite ist der Apex der Vdfl. grau mit schwarzen Streifen, ebenso auch die Unterseite der Htfl., die aber am Aussenrande eine Reihe brauner Flecken stehen hat, und zwar vom Innenwinkel bis zur Mündung der ersten Subcostalrippe. Diese dort scharf endenden braunen Randflecken fehlen der Acr. Laverna durchaus. Auch in der Mitte des Aussenrandes der Vdfl. steht eine schmale braune Linie.

Eine andere ähnliche Art, die ich auch in 4 Stücken vom Chanchamayo erhielt, ist **Ph. Actinote Salv.**, bei der die ähnlichen hellen Zeichnungen der Oberseite kastanienbraun sind. Auf der Unterseite zeigt diese Art auf allen Flügeln eine vollständige braune Randlinie.

**Ph. Levina Hew.** Taf. 36. ♀ (nicht ♂).

Diese sowie einige andere ganz eigenthümliche Arten wurden bisher nur in der Provinz Antioquia in Columbien gefunden. Levina sieht auch wie eine Acraea aus, doch ist bis jetzt eine ähnliche noch nicht gefunden und mag es auch vielleicht keine geben. Ich halte das abgebildete Stück jetzt auch für ein ♀ und nicht für einen ♂. da diesem, wie es scheint, die blauen Flecken der Htfl. ganz fehlen oder doch nur wenig angedeutet sind, wie ich dies bei 3 ziemlich sicheren ♂♂ meiner Sammlung finde. Auch die kleinen blauen Flecken der Unterseite sind bei den ♂♂ fast gar nicht vorhanden. Sonst ändert diese Art wenig ab.

**Ph. Epione Salv. & God.** von Antioquia ist etwas kleiner, mit ganz schwarzer, blau schillernder Oberseite und einem ziegelrothen Innenrande der Htfl. Ganz ähnlich der Epione ist eine dritte Art, die ich mit den vorigen zusammen in Anzahl erhielt, bei welcher aber der auffallende rothe Innenrand völlig fehlt und die daher fast ganz wie Acraea Neleus Latr. aussieht, nur dass diese Acraea einen rothen Leib hat. Ich nenne diese Art **Ph. Styx** und ist sie durch obigen Vergleich hinreichend beschrieben. Ihre grauschwarze Unterseite mit schwarzen Rippen und dazwischen liegenden Strichen auf den Htfln., deren oberer Basaltheil gelblich ist, ist der von Epione fast ganz gleich, nur zeigt diese am Innenwinkel und Innenrande etwas (zuweilen fast gar kein) Roth. Da ich in einer Sendung von Antioquia neben 10—12 Styx mindestens 20 Epione ohne alle Übergänge (wenn auch leider in meist sehr schlechten Stücken) empfing, so glaube ich kaum, dass die eine die Varietät der andern sein kann. Auch glaube ich bestimmt, von beiden Arten beide Geschlechter zu besitzen.

## 14. Microtia Bates.

**M. Elva Bates.** Taf. 36. ♂.

Diese Gattung wird nur durch die eine genannte Art repräsentirt, die Bates von Guatemala und Nicaragua beschrieb. Ich fand in der v. Schenck'schen Sammlung 2 Stücke aus Mexico, von denen das eine abgebildet ist. Zwei andere erhielt ich von Baron Nolcken aus Columbien (Bogota), von denen er das eine Stück am 13. Juli fing. Diese beiden Stücke haben breitere helle Zeichnungen, die etwas brauner sind, aber doch zu unwesentlich, um sie als Lokalform aufzuführen. Auch hatte ich ein Stück früher als aus Brasilien stammend erhalten.

## 15. Gnathotriche Feld.

**G. Exclamationis Koll.** Taf. 36. ♂.

Auch aus der vorliegenden Gattung war bisher nur diese eine Art aus Columbien und Venezuela bekannt,

Microtia von mikros, klein. — Gnathotriche von gnathos, Schlund und trix, Haar. — Exclamationis nach dem Ausrufezeichen auf den Vdfln.

die sehr wenig abändert. Eine zweite erhielt ich in einer kleinen Anzahl von Stücken aus dem Caucathale, die ich hier als **G. Sodalis** kurz beschreibe. Dieselbe ist so gross wie Exclamationis, hat aber eine dunkel rauchbraune, nicht schwarze Grundfärbung und viel verloschenere, grünlich-gelbe Zeichnung. In der Mittelzelle der Vdfl. hat sie statt des Ausrufungszeichens einen grösseren Flecken am Ende und einen kleineren, sehr verloschenen in der Mitte. Dann folgt eine ähnliche, aber viel verloschenere Fleckenbinde und dahinter steht noch eine Reihe von 5—6 deutlichen runden Fleckchen. Auf den Htfln. fehlt die grosse, gerade Querbinde ganz, statt derselben stehen am Ende der Mittelzelle 3 grössere gelbliche Flecken und einige verloschene kleinere, nach oben gerichtete, so dass dadurch eine Art fast rechtwinkliger Binde entsteht. Ferner befinden sich im Aussentheile zwei aus grünlichen Flecken bestehende, sehr verloschene Binden, von denen die äussere unfern des Aussenrandes bei zwei Stücken sehr rudimentär ist. Auf der Unterseite der Vdfl. treten die grossen gelben Flecken deutlich hervor; besonders gross ist der Flecken am Innenrande und auch der Basalfleck der Mittelzelle ist langgezogen. Der Apex ist hier weissgrau mit schwarzen Rippen und nicht so gestreift wie bei Exclamationis. Noch verschiedener ist die gelbgraue Unterseite der Htfl. bei Sodalis, die statt der schwarzen Randstreifen, welche Exclamationis führt, eine mattbraungraue Zeichnung hat. Ganz anders ist auch die Basalzeichnung, wo die gelben Striche fehlen. Am Ende der Mittelzelle steht eine Art Makelzeichnung, darüber ein orangefarbiger Anflug und dahinter weisslichgelbe, denen der Oberseite entsprechende Flecken. Der rothe Flecken an der Basis des Innenrandes ist ebenfalls vorhanden.

## 16. Chlosyne Butl.

### C. Saundersii Doubl. Hew. Taf. 36. ♂.

Diese Gattung, deren etwas älterer Name Chlosyne Butl. statt Coatlantona Kirb. ist, umfasst bis jetzt ca. 20 Arten, die vorzugsweise in Centralamerika und Mexico zu Hause sind und deren Raupen und Puppen denen unserer Melitaea-Arten sehr ähnlich sein sollen. Eine Art kommt auch in Texas, zwei auf den Antillen und drei in Venezuela und Columbien vor; die eine soll nach Kirby auch in Peru fliegen. Da aber einige Arten, wie gerade die vorliegende Saundersii, ausserordentlich variabel sind, so dürfte ein Theil derselben eingezogen werden müssen. C. Saundersii erhielt ich in grosser Anzahl durch Dr. Hahnel aus Pto. Cabello, Merida und Valera (Venezuela), sowie einzeln aus Columbien und ein Stück aus San Salvador. **C. Paupera**, die Felder nach einem Stück aus Columbien aufstellte, ist zweifellos nur eine fast ganz schwarze Aberration der Saundersii, die in allen möglichen Übergängen in verschiedenen Stücken mit ihr zusammen gefangen wurde. Sehr häufig wird die ganze Basalhälfte der Vdfl. bei Saundersii schwarz, dann verschwindet auch allmählig die braune Querbinde und es bleiben von ihr nur am Vorderrande eine Reihe von 4 kleinen Flecken übrig. Ebenso verdrängt das Schwarz auch allmählig alles Braun der Htfl., ich besitze sogar ein kleines, am 16. Dezember bei Pto. Cabello gefangenes Stück, das auf der Oberseite ganz schwarze Htfl. mit weiss gescheckten Fransen hat; letztere sind an den Htfln. und in der Mitte des Aussenrandes der Vdfl. bei Saundersii und allen ihren Varietäten stets weiss gescheckt.

### C. Hippodrome Hübn. Taf. 36. ♂.

Diese schöne Art besitze ich von Mexico, Guatemala, Chiriqui und Panama. Sie kommt in sehr grossen Exemplaren vor, ändert sonst aber in den mir vorliegenden Stücken nur sehr wenig ab, höchstens auf der Unterseite, wo das rothe Fleckenband bei einem Stücke sehr rudimentär ist und wo im Basaltheil zuweilen gelbe Flecken auftreten.

Eine fast ebenso grosse Art ist **C. Janais Dru.**, die ich aus Mexico und Guatemala besitze. Diese hat noch 4—5 kleine weisse Punkte auf der Basalhälfte der Vdfl., von denen übrigens auch Hippodrome zuweilen 2—3 ganz kleine in der Mittelzelle zeigt. Janais hat aber auf der Oberseite braunrothe, breit schwarz umsäumte Htfl., auf deren Unterseite der Basaltheil gelb mit schwarzen Flecken ist. Dahinter steht (in 5 Zellen) eine zusammenhängende rothe Halbbinde, der übrige Theil ist schwarz mit der weissen Punktreihe der Hippodrome und grossen gelben Flecken vor den weissgescheckten Fransen. Bei Hippodrome sind die Fransen auch weiss gescheckt und die Flecken vor dem Aussenrande gelb, was in der Abbildung aus Versehen umgekehrt gemacht ist. — Die kleinere **C. Adelina Stgr.** aus Mexico, Chiriqui und Panama sieht auf der Oberseite auch der Hippodrome ganz ähnlich, sie unterscheidet sich aber von ihr sofort auf der Unterseite durch einen rothen Flecken am Analwinkel der Htfl., der bei Hippodrome, die dafür die rothe Fleckenbinde hat, niemals vorhanden ist. Dagegen halte ich es jetzt, nachdem ich einige Zwischenformen aus Honduras, die vielleicht schon benannt sind, erhalten habe, für nicht ganz unmöglich, dass Adelina mit **C. Lacinia Hübn.**, deren Htfl. wie bei Janais gefärbt sind, doch in einem nahen Verhältniss steht, wenn man solche Zwischenformen nicht als Hybridationen beider Arten betrachten will.

### C. Poecile Feld. Taf. 36. ♂

erhielt ich aus Chiriqui, Valera (Venezuela) und Columbien, wo das eine Stück am 20. April von Baron Nolcken gefangen wurde. Die wenigen Stücke dieser Art, die ich zum Vergleich vor mir habe, ändern besonders darin ab, dass bei denen von Columbien die rothen Flecken der Unterseite auch auf der Oberseite auftreten, während die Stücke aus Chiriqui oben stets nur den rothen Analflecken zeigen und das eine aus Valera ausser diesem noch den darüber stehenden kleinen zeigt.

### C. Perezi H. S. Taf. 36. ♂.

Diese Art, die gar nicht zu variiren scheint, kommt ausschliesslich auf Cuba vor; ich besitze davon die Originale aus der Herrich-Schäffer'schen Sammlung. Eine ähnliche Art mit langgestreckten Vdfln., die aber statt der weissen Aussenrandsflecken 2 zusammenfliessende, braune Fleckenreihen hat, ist als **C. Tulita Dew.** von Portorico beschrieben. Eine ähnliche langgestreckte Flügelform hat **C. Narva Fabr.**, die ich in typischen Stücken nur aus Venezuela besitze und die nach Kirby auch in Peru

---

Hippodrome von hippodromos, Pferderenner. — Poecile von poikilos, bunt.

vorkommen soll. Narva hat auf der Basalhälfte aller schwarzen Flügel gelbe Fleckenreihen und weisse Randpunkte. Aus Chiriqui erhielt ich in Anzahl eine Lokalform davon, die stets grösser ist und eine gelbbraune Basalhälfte der Htfl. hat, die nur in der Mitte eine schmale, meist unterbrochene, schwarze Halbbinde führt. Diese Lokalform mag als **C. Brunhilda** bezeichnet werden.

## 17. Anemeca Kirb.

### A. Ehrenbergii Hübn. Taf. 36. ♀.

Diese eigenthümliche Gattung wird nur durch die eine vorliegende Art repräsentirt, welche bisher ausschliesslich in Mexico gefunden wurde. Ausser einem Stück aus Herrich-Schäffer's besitze ich nur solche aus Sommer's Sammlung, die augenscheinlich gezogen sind; es scheint, dass die Raupen gesellschaftlich zusammenleben, da ich in Sommer's Vorräthen eine ganze Schachtel voll (leider völlig zerfressener) gezogener Schmetterlinge der vorliegenden Art vorfand. Das ♂ ist wie das ♀ gezeichnet. Die Stücke ändern meist nur sehr wenig untereinander ab; so finden sich auf den Vdfln. statt der 4 gelbweissen Streifen manchmal deren 5 vor; ein ♀ hat sogar ausserdem noch 2 ganz schwache. Dieses ♀ hat auch auf den Htfln. statt der gewöhnlich vorkommenden kurzen Streifen deren 8 lange und ziemlich breite.

## 18. Symbrenthia Hübn.

### S. Hyppoclus Cram. Taf. 36. ♂.

Von dieser nur dem indischen Faunengebiete angehörigen Gattung zählte Kirby in seinem Hauptcataloge 5 Arten auf, während er in seinem Supplement noch 7 neue Arten hinzufügt. Letztere alle sind Schöpfungen des Herrn F. Moore und stammen sämmtlich aus dem nördlichen Indien, was sehr auffallend ist. In der grossen Atkinson'schen Sammlung, der reichsten, die je aus Indien gekommen ist, steckte nur Hyppoclus von dort, eine Art, die wohl etwas nach den Lokalitäten und auch zufällig abändert, aber doch zu wenig, als dass selbst enragirte Artenmacher daraus noch 7 andere ableiten könnten. Ich besitze Hyppoclus ausser von verschiedenen Theilen Indiens noch von den grossen Sunda-Inseln (Borneo, Sumatra, Java), von Amboina, woher das abgebildete Stück ist, von Celebes, Batjan und Luzon. Die schwarzen Zeichnungen ändern ziemlich ab; bei einem Stücke sind sie auf den Vdfln. theilweise fehlend, die Unterseite ist oft sehr stark (braun) gezeichnet, oft nur sehr verloschen. Die Flecken auf der Unterseite der Htfl. sind nicht roth, sondern matt lila gefärbt, und vor der kurzen Schwanzspitze steht meist nur ein schmaler, grünblauer Streifen, zuweilen aber ein ziemlich grosser ebenso gefärbter Flecken. Die Reihe weisser Flecken, welche die Cramer'sche Figur zeigt, findet sich wohl niemals, und da Cramer's Original aus Amboina war, woher ich viele Stücke dieser gemeinen Art erhielt, so ist es sicher, dass die dort allein vorkommende Art der vorliegenden Gattung Hyppoclus Cram. sein muss.

Ehrenbergii nach dem bekannten Naturforscher Ehrenberg.

Eine zweite auf der Oberseite ganz ähnliche Art ist **S. Hypselis Godt.**; ich habe sie von Nordindien, und in einem Stücke wahrscheinlich von Java. Hypselis hat eine von Hyppoclus völlig verschiedene weissgelb gemischte Unterseite, mit einer grossen Anzahl schwarzer Flecken gezeichnet und mit einer meist aus grossen, blaugrünen Flecken bestehenden Aussenbinde der Htfl. Eine dritte auf der Oberseite ganz ähnliche Art erhielt ich in einem frischen Stücke von Sumatra (Paio), die möglicherweise mit der mir unbekannten **S. Hypatia Wall.** von Java identisch sein kann, und wieder eine ganz andere Unterseite hat. Eine vierte, oben gleichfalls ähnliche Art mit wieder ganz anderer Unterseite, erhielt ich mit Hyppoclus zusammen aus der Minahassa (Celebes); sie mag **S. Lilaea Hew.** sein, was ich leider augenblicklich nicht nachsehen kann. Von der Minahassa erhielt ich auch in einigen Stücken die völlig verschiedene, prächtige **S. Hippalus Feld.**, die der Autor als von Halmahera (Gilolo) stammend angibt, doch kann dies ein Irrthum sein. Diese Hippalus ist auf der Oberseite schwarz mit einem sehr grossen weissen Discus der Htfl. und einem grösseren weissen Doppelflecken unter dem Ende der Mittelzelle der Vdfl., in deren Apex noch 2 kleine weisse Punkte stehen. Unten ist sie vorherrschend weiss mit viel schwarzer und gelber Zeichnung.

## 19. Hypanartia Hübn.

### H. Lethe Fabr. Taf. 37. ♂.

Aus dieser Gattung sind gegenwärtig 8 Arten aus dem neotropischen und 3 aus dem äthiopischen Faunengebiete bekannt. Von den ersteren sind einige sehr gemein und weit verbreitet, andere sind mehr lokal; eine Art (Paullus Fabr.) kommt nur auf den Antillen (Cuba) vor. Die vorliegende Lethe ist eine der gemeinsten Arten, die ich von Guatemala, Honduras, Chiriqui, Columbien, Venezuela, Novo Friburgo (bei Rio) und vom Chanchamayo besitze, und die auch in den südlichen Staaten Nordamerika's vorkommt. Sie ändert sehr wenig ab, zuweilen wird der kleinste braune Flecken der Vdfl. weiss und die schwarzen Zeichnungen variiren etwas an Grösse und Form.

**H. Zabulina Godt.** aus Süd-Brasilien ist eine ähnliche, kleinere Art, die aber im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. eine ganz andere Zeichnung hat, nämlich eine kleine aus 3 weisslichen Flecken bestehende Halbbinde am Vorderrande und 2 übereinanderstehende weisse Flecken vor dem Apex. Auch die sonstigen Unterschiede bezüglich der schwarzen Binden, der Unterseite etc. sind so auffallend, dass man kaum begreift, wie Hübner beide Arten auf einer Tafel unter gleichem Namen (Daemonica) abbilden konnte. Ebenso ist es zu verwundern, dass Kirby die von Felder abgebildete Atropos, die mit der früher publicirten **H. Godmanii Bates** als Synonym zusammenfällt, als Varietät zu Lethe aufführen konnte. Godmanii, welche ich aus Guatemala und Chiriqui in Anzahl mit Lethe zusammen erhielt, sieht doch in jeder Hinsicht ganz anders aus als Lethe. So sind die Vdfl. an ihrer inneren Hälfte goldbraun, während die äussere Apicalhälfte ganz schwarz ist, mit nur 4—5 im Apex stehenden, kleinen weissen Fleckchen. —

Lethe, Fluss der Unterwelt.

Die vierte braune Hypanartia ist die seltene **H. Paulus Fabr.** von Cuba, welche, auch sonst recht verschieden, besonders durch 2 Charaxes-artig lang ausgezogene Schwänze an jedem Htfl. ausgezeichnet ist.

**H. Dione Latr.** Taf. 37. ♂.

Diese Art besitze ich von Mexico, Guatemala, Columbien, Venezuela und Süd-Peru, wo sie überall sehr gemein ist. Sie ändert kaum ab, ist aber etwas dunkler als auf der Abbildung, mit bräunlichem Anflug und einer mehr gezeichneten, etwas brauneren Unterseite. In Chiriqui wird sie durch **H. Arcaea Salv.** vertreten, die fast ganz ebenso gezeichnet und gefärbt ist wie Dione. Sie zeigt aber vor dem Aussenrande der Vdfl. eine sich von unten nach oben verbreiternde ledergelbe Aussenbinde, in welcher die beiden kleinen glasartigen Fleckchen fehlen. Da sonst kein Unterschied besteht, und bei einem meiner Stücke auch das untere Glasfleckchen klein vorhanden ist, so kann man Arcaea wohl als Lokalform von Dione ansehen, obgleich es kaum zu erklären ist, dass diese an so verschiedenen Orten (Guatemala und Süd-Peru) gleichbleibende Art plötzlich in Chiriqui eine so auffallende Varietät bilden sollte.

**H. Kefersteinii Doubl. Hew.** Taf. 37. ♀.

Diese Art erhielt ich aus Columbien, Venezuela, Süd-Peru und in einem Stücke aus Chiriqui, wo sie sehr selten zu sein scheint. Sie ändert besonders in der Grösse der weissen Flecken der Vdfl. ab, die bei einem Stücke von Antioquia und dem aus Chiriqui am Vorderrande eine aus 3—4 langen Flecken zusammengeflossene Halbbinde bilden. Auch die Unterseite ändert stark ab; zuweilen ist sie nur eintönig braun und gelbgrau gezeichnet, zuweilen sehr stark und überall mit glänzend violettblauen Querlinien geziert.

Die einzige mir fehlende Hypanartia, **H. Lindigii Feld.** aus Columbien, soll der Kefersteinii nahe stehen, aber grösser sein und eine andere Flügelform haben; da beides sehr vage Artunterscheidungsmerkmale sind, so ist mir diese Art sehr verdächtig.

**H. Delius Dru.** Taf. 37. ♂.

Von dieser seltenen Art besitze ich nur zwei mässig gehaltene Stücke aus Westafrika, das eine von der Goldküste, das andere von Calabar. Die Schwänze der Htfl. sind bei dem abgebildeten Stücke defekt; sie müssen länger und schmäler sein.

Eine andere afrikanische Art ist **H. Hippomene Hübn.,** die ich von Südafrika (Cap Natal) und Abyssinien (Scioa) besitze. Sie sieht wie eine kleinere Vanessa Atalanta aus, hat aber an den Htfln. kurze Schwänze und statt der rothen Binden etwas anders geformte blassledergelbe; auch ist die Unterseite verschieden. Als dritte afrikanische Art hat Oberthür die Form von Bourbon und Mauritius als **H. Borbonica** aufgestellt. Diese schöne Art ist weit grösser als Hippomene, hat einen weit längeren, gelben Schwanz der Htfl., und zwischen diesem und dem Innenwinkel noch zwei kleine schwarze Schwanzspitzen. Sonst stimmen beide Formen im wesentlichen überein und kann Borbonica immerhin als Lokalform von Hippomene angesehen werden.

Dione, Tochter des Okeanos und der Tethys. — Kefersteinii nach dem kürzlich verstorbenen Lepidopterologen Keferstein in Gotha. — Delius oder Delios, Freund des Plato.

## 20. Vanessa Fabr.

**V. Charonia Dru. var. Glauconia Motsch.** Taf. 37. ♂.

Diese Gattung, deren Namen Kirby in seinem Supplement in Nymphalis L. umändert, umfasst nach seiner Auffassung etwa 30 Arten. Er hat dazu aber die nur im neo- und paläarktischen Faunengebiete vorkommenden 11—12 Arten der Gattung Grapta Kirb. gezogen, die wohl besser davon getrennt werden dürften. Auch die eigentlichen Vanessa-Arten gehören fast ausschliesslich den genannten beiden, nahe verwandten arktischen Gebieten an, da Japan, wo die vorliegende Glauconia vorkommt, meistens zum paläarktischen Faunengebiet gezogen wird und der nördliche Theil dieses Landes auch wohl sicher dazu gehört, während es sonst als Übergangsgebiet zur indischen Fauna angesehen werden kann.

Glauconia ist ziemlich sicher nur die japanische Form der V. Charonia Dru. von China und Nordindien, die auch in einem Stücke im südlichen Amurgebiet gefangen wurde. Sie unterscheidet sich von der letzteren besonders durch den weissen Vorderrandsflecken der Vdfl., der bei Charonia blau ist. Ich habe aber ein Stück aus Japan, bei dem dieser Flecken mehr blau als weiss ist. Alle anderen Unterscheidungsmerkmale, wie die schmälere blaue Binde der Htfl. bei Glauconia, die etwas greller gefärbte Unterseite u. a. sind ganz in einander übergehend.

Die mir unbekannte **V. Cyanomelas Doubl. Hew.** aus Mexico würde die einzige nur dem neotropischen Faunengebiete angehörige Art sein; doch kann ich über diese um so weniger etwas sagen, als ich das betreffende Werk, worin sie abgebildet ist, nicht bei der Hand habe. Unsere europäische V. Antiopa L. erhielt ich in wenig variirenden Stücken auch von Mexico, Guatemala und aus Nordindien.

## 21. Pyrameis Hübn.

Von den 13 Arten dieser Gattung, die Kirby aufführt, gehören 4 dem paläarktischen Faunengebiet an; von diesen kommt P. Atalanta L. auch im neoarktischen, Indica Herbst (Callirhoë Mill.) im indischen und Cardui L. in allen mit Ausnahme des neotropischen Gebiets vor. Denn die einzige neotropische Art, welche der sehr ähnlichen Unterseite nach als Lokalvarietät zu Cardui gezogen werden könnte, P. Carye Hübn., kann ich aus mehreren Gründen nicht als Cardui-Varietät betrachten. Einmal ist Cardui sonst überall eine ziemlich unvariable Art und es würde schwer halten, manche europäischen Stücke von australischen, afrikanischen etc. zu trennen. Dann kommen sowohl Cardui als Carye beide im neoarktischen Faunengebiete vor, und endlich, was die Hauptsache ist, haben sie ein sehr auffallendes, constantes Unterscheidungsmerkmal. Cardui hat stets am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle eine aus 3 weissen Flecken bestehende Halbbinde, Carye dagegen

Vanessa von phanos, Fackel, Sonne. — Glauconia von glaucus, graugrün.

statt derselben stets einen braun oder rothgelben Flecken, wie ihn sonst nur noch die P. Terpsichore Phil. aus Chile und dem südlichen Peru führt, die aber eine ganz andere Unterseite hat. Auch sonst sind Unterschiede genug vorhanden, wie z. B. die stark blaugekernten Augenflecken der Htfl. bei Carye etc. Die vierte paläarktische Pyrameis, Virginiensis Dru. (Huntera Fabr.), kommt besonders in Nord- und Südamerika vor und hat sich wohl nur von dort nach den Canaren, ihrem einzigen Fundort im paläarktischen Gebiete, verirrt. Afrika hat nur eine einzige Art, die mir unbekannte P. Abyssinica Feld., für sich allein, während Südamerika 3 Arten aufweist, nämlich die bereits erwähnte Terpsichore, ferner P. Myrinna Doubl., die ich aus Venezuela und dem südlichen Brasilien besitze, und Aequatorialis Wagn. vom Chimborazo, eine etwas fragliche, mir unbekannte Art. Die übrigen 9 Arten gehören dem indo-australischen Faunengebiete an.

**P. Gonerilla Fabr.** Taf. 37. ♀

kommt auf Neu-Seeland vor, und ist, soviel ich weiss, die grösste und ausgezeichnetste dortige Tagfalterart, die von unserer Atalanta durch die eigenthümliche Zeichnung der Htfl. sowie durch die einfache Binde der Vdfl. stark abweicht. Es kommen noch ziemlich viel grössere und kleinere Stücke vor, doch scheint das Thier auf Neu-Seeland durchaus nicht häufig zu sein.

**P. Tammeamea Esch.** Taf. 37. ♀.

Auch diese schöne Art, welche wohl nur auf den Sandwichsinseln vorkommt, obgleich ich auch ein Stück als von den Fidji-Inseln stammend erhielt, ist besonders ihrer grünlichen Unterseite wegen ganz eigenthümlich, übrigens in der Zeichnungsanlage, besonders der Vdfl., unserer Atalanta ähnlich.

Die seltene **P. Dejeanii Godt.** von Java sieht einer kleinen, verblassten Atalanta ähnlich, da sie eine gelblichweisse statt rothe Binde der Vdfl. hat. Ein ganz anderes Aussehen hat **P. Itea Fabr.** von Australien (und Neu-Seeland ?) da sie auf den schwarzen, an der Basis braunen Vdfln. einen breiten, gelblichen, bindenartigen Flecken etwas vor der Mitte vom Vorder- nach dem Innenrande ziehend, und 3 kleine helle Flecken im Apex führt. Ihre Htfl. sind im wesentlichen braun, mit breitem schwarzen Aussenrande und 4 kleinen, blaugekernten Augenflecken vor dem schmäleren unteren Theile desselben.

## 22. Junonia Hübn.

**J. Lavinia Cram.** Taf. 37. ♂.

Kirby führt 18 Arten dieser Gattung auf, die sich in allen Faunengebieten vorfinden. Im paläarktischen ist nur eine, im indischen und afrikanischen Gebiete vorkommende Art, J. Oenone L., wohl als verirrt in Syrien gefunden worden. Im neoarktischen kommt auch nur eine Art, Coenia Hübn., vor, die als Varietät der einzigen neotropischen Art, der vorliegenden Lavinia, betrachtet werden kann. Denn Lavinia ist eine sehr variable Art, die sich im ganzen Gebiete von Mexico bis Paraguay häufig findet, und die desshalb mit einer Anzahl von Namen versehen ist. Bei den typischen Lavinia sind die Htfl. blaugrün angeflogen, während diese Färbung bei der **var. Genoveva Cram.** fehlt; es kommen aber alle Übergänge vor. Die nordamerikanische **J. Coenia Hübn.** zeichnet sich besonders durch ein fast weisses (statt gelbbraunes) Band im Apex der Vdfl. aus, doch sind ausserdem keine Merkmale vorhanden, die zur Trennung als eigene Art berechtigen könnten. Von den anderen Junonia-Arten kommen 4 nur in Afrika, 2 in Afrika und Asien und die andern ausschliesslich im indo-australischen Faunengebiete vor.

Junonia von Juno, Gemahlin des Jupiter.

**J. Orithya L. var. Celebensis Stgr.** Taf. 37. ♂.

Diese Art findet sich im grössten Theile des indischen und afrikanischen Faunengebietes, und zwar sind meistens die afrikanischen Stücke den indischen ganz ähnlich. Ich besitze sie aus Ost-, Süd-, West- und Inner-Afrika, aus Indien, China, Nord-Australien, sowie von den Süd-Molukken und Celebes. Nur an den letzteren beiden Lokalitäten bildet Orithya nennenswerthe Lokalformen, während sie sonst nicht wesentlich verschieden auftritt, obwohl die Stücke ja an jeder Lokalität unter sich mehr oder minder abändern. Das abgebildete Stück ist von Celebes; die dortigen meist grösseren Stücke zeichnen sich besonders durch das Auftreten rostbrauner Binden auf der hier gelblichen Unterseite, sowie einer rostbraunen Binde auf der Oberseite im Apex der Vdfl. aus. Noch mehr ist das ♀ von der gewöhnlichen Form verschieden, da der breite blaugrüne Aussenrandstheil der Htfl. und am Innenrand der Vdfl. (den auch die gewöhnlichen ♂♂ meist haben) völlig fehlt. Statt dessen treten die beiden Augenflecken bei **Celebensis**, wie diese Form heissen mag, sehr gross mit sehr breiten, rostbraunen Rändern auf. Bei den ♀♀ der **var. Royeri Voll.** von den Südmolukken sind diese Augenflecken in eine Binde zusammengeflossen und ganz gross blauweiss gekernt, mit einem dritten Kernfleck in der Mitte. Die gewöhnlichen Orithya sind kleiner und auf der Unterseite viel eintöniger gelbgrau oder rauchbraun gefärbt.

Leider ist es versäumt worden, von den indischen Arten noch einige abbilden zu lassen, wie z. B. die in Indien, China, auf den grossen Sundainseln, Celebes und Luzon häufige **J. Asterie L.**, welche eine etwas ausgezogene Spitze der Htfl. hat. Ihre Grundfarbe ist gelbbraun, die Vdfl. haben dunkle Flecken am Vorderrande und einen dunklen Aussenrand, sowie ein kleines Apical- und ein grösseres weissgekerntes Auge oberhalb des Innenwinkels, die Htfl. oben ein sehr grosses, doppelt gekerntes Auge und ein meist sehr kleines, zuweilen fehlendes nach unten. Oben ganz ähnlich ist die nur in Indien und China vorkommende **J. Almana L.** Diese hat aber eine noch weit mehr ausgezogene Schwanzspitze und besonders eine ganz andere Unterseite der Flügel. Während auf dieser bei Asterie die oberen Augen stets mehr oder minder deutlich auftreten, fehlen sie bei Almana ganz oder sind höchstens durch einige schwache dunkle Fleckchen angedeutet.

Eine der gemeinsten indischen Arten ist die graue **J. Laomedia L.**, welche auf den Flügeln eine Aussenreihe von Augenflecken hat, die theilweise nach innen braun begrenzt sind. Oben graubraun mit weissgelblichen Fleckenreihen der Vdfl., die oberhalb des Analwinkels einen grossen,

braun umrandeten, blaugekernten Augenflecken und in der Spitze einen kleineren führen, ist **J. Lemonias L.** Die eintönigeren, braun- oder olivgrauen Htfl. haben ein grösseres Auge oben und meist ein sehr kleines unten. Lemonias besitze ich nur von Vorderindien, Ceylon und Luzon, während ich die ähnlich gefärbte **J. Erigone Cram.** von Java, Celebes und der Tyoor-Insel erhielt. Diese ist durch eine Aussenreihe von 4—5 kleinen Augenflecken auf den Htfln. sofort von Lemonias zu unterscheiden.

### J. Clelia Cram. Taf. 37. ♂.

Diese Art scheint überall im afrikanischen Faunengebiete sehr gemein zu sein. Sie ändert ziemlich ab, und hat meistens auf den Htfln. noch zwei braun umrandete, blaugekernte Augenflecken, die indessen öfters ganz fehlen oder von denen nur der untere vorhanden ist. Ebenso treten in der Mittelzelle der Vdfl. manchmal, bei den ♀♀ stets, zwei braune Flecken auf. Sonst sind die ♀♀ nur matter schwarz, meist mit etwas breiteren weissen Flecken der Vdfl. und öfters kleinerem violetten Flecken der Htfl., welcher bei einem ♀ von Nossibe (Madagascar) fast ganz verloschen ist.

### J. Oenone L. Taf. 37. ♂

kommt an der Ostküste Afrika's (ich besitze sie von Natal bis Abyssinien), in Vorderindien inclus. Ceylon und den Andamanen und in China vor; sie wurde auch, wie bereits bemerkt, in Syrien gefunden. Diese an den betreffenden Lokalitäten häufige Art ändert stark ab, wie es scheint, auch nach den verschiedenen Generationen; übrigens sind im allgemeinen die afrikanischen von den indischen Stücken kaum zu unterscheiden. Von Natal erhielt ich ganz kleine Exemplare mit fast zeichnungsloser, aschgrauer Unterseite, und auch fast doppelt so grosse mit stark gezeichneter, braun gemischter Unterseite; ich vermuthe, dass dieselben zwei verschiedenen Generationen angehören. Die grössten Stücke besitze ich aus China, die wahre Riesen und auf der Unterseite vorherrschend graugelb sind. Überhaupt sind die indischen Oenone meist auf der Unterseite mehr graugelb als grau, und unterscheiden sich dadurch etwas von den afrikanischen. Die Ausbreitung des Gelb auf den Vdfln. ändert auch sehr ab; bei manchen Stücken verdrängt es die schwarzen Ränder noch mehr als bei dem abgebildeten, bei anderen wird es von diesen zurückgedrängt, bei den ♀♀ stets mehr, und tritt bei diesen am Ende der Mittelzelle und meistens in derselben noch ein breiter schwarzer Flecken auf. Der blaue Basalflecken der Htfl. wird bei den ♀♀ meist kleiner und violett. Nicht selten fehlt er auch ganz, und kann ich **J. Hierta Fabr.** nur auf derartige ♀♀ deuten, da der Autor den doch so auffallenden blauen Flecken in seiner verhältnissmässig nicht kurzen Beschreibung nicht angibt.

### J. Westermanni Westw. Taf. 37. ♂.

Diese ausgezeichnete, seltene Art besitze ich nur in männlichen Stücken von der Guinea-Küste und Angola in Westafrika. Dieselben ändern nur wenig ab; bei zwei Stücken fehlen die schwarzen Punkte in den Flecken der Htfl. völlig. Diese helleren Flecken selbst sind nicht so roth wie in der Abbildung, sondern braun, höchstens rothbraun.

Eine andere sehr seltene Art ist **J. Hadrope Doubl. Hew.**, die ich in einem Stück aus Sommer's Sammlung von der Guineaküste besitze. Sie ist etwas grösser, vorherrschend braungelb, mit einzelnen grossen schwarzen Binden oder Flecken gezeichnet, an deren Begrenzung mit dem Braungelb ein schöner violetter Schiller auftritt.

Oenone von oinos, Wein.

## 23. Precis Hübn.

### P. Hedonia L. var. Hellanis Feld. Taf. 37. ♂.

Von dieser Gattung sind mit den hier beschriebenen nunmehr 33 Arten bekannt, von denen 27 dem afrikanischen und 6 dem indo-australischen Faunengebiete angehören. Die letzteren, wozu die vorliegende Hellanis von den Nordmolukken (Ternate und Batjan) zählt, sind von den afrikanischen, obwohl auch diese stark abweichende Formen aufweisen, im äusseren Habitus ganz verschieden, wie ein Blick auf die 7 abgebildeten Arten zeigt. P. Hellanis, die Felder selbst nur als Lokalform der Hedonia L. von Amboina kurz beschreibt, wird von Kirby als eigene Art aufgeführt, während sie sich so wenig von Hedonia unterscheidet, dass sie kaum den Namen einer Lokalform verdient. Nach Felder soll sie etwas kleiner sein und gesättigtere rothe Augenflecken haben als die Hedonia von Amboina. Ausser von Ternate erhielt ich Hellanis in grösserer Anzahl durch Dr. Platen von Batjan, und habe ein Stück von dort abbilden lassen. Diese Stücke aus Batjan sind meist grösser als die Amboina-Form, die ich auch in Anzahl besitze; erstere haben, wie schon erwähnt, etwas gesättigtere rothe Augenflecken, und der dieselben begrenzende Aussenrand ist niemals so hell weissgrau wie bei Hedonia.

**P. Ida Cram.** von den grossen Sunda-Inseln und den Philippinen ist eine kleinere, oben rauchbraune Art, die auf den Htfln. eine Reihe grosser Ringflecken zeigt, von denen meist nur der zweite von unten schwarz (und zuweilen noch licht) gekernt ist. Als Varietät dazu möchte ich die etwas grauer gefärbte **P. Zelima Fabr.** aus Australien betrachten, deren Ringflecken alle gekernt, also Augenflecken sind, und bei der auch auf den Vdfln. deutlichere Augenflecken auftreten. Eine grössere, dunklere Varietät fand Dr. Platen auf Waigeu. Dagegen möchte ich **P. Iphita Cram.**, die besonders in Vorder- und Hinter-Indien sehr gemein ist, aber auch auf Java mit der typischen Ida vorkommt, schon des letzteren Umstandes wegen als eine davon verschiedene Art ansehen. Dieselbe hat nicht nur stets eine ganz andere, dunkel grüngraue Färbung, sondern führt auch niemals die grossen, deutlichen Ringflecken der Htfl. wie Ida. Statt deren sind bei Iphita meist verloschene schwarze, etwas lichter umrandete Punktflecken vorhanden, die nur selten zu deutlichen Augenflecken sich umbilden. Die grosse **P. Intermedia Feld.** von Celebes, die in der That in ihrer bräunlich schwarzen Grundfarbe eine Art Mittelform bildet, möchte ich, der grossen, ausgebildeten, braunen Augenflecken der Hinter- und Vorderflügel wegen, als Varietät zu Ida ziehen, mit welcher sie durch die dunkle Zelima von Waigeu ganz gut verbunden wird. — Eigenthümlich ist die kleine braune, stark violett schillernde **P. Avesta Feld.**

von Celebes (Minahassa), die ebenso wie die grünbraune **Veda Koll.** von Vorderindien gar keinen ausgezogenen Analwinkel der Htfl., wie bei Ida, Intermedia und Iphita, und einen weit weniger eingebogenen Aussenrand der Vdfl. hat.

### P. Sophia Fabr. Taf. 37. ♂.

Diese nahezu kleinste westafrikanische Precis-Art, die ich aus Camerun, Fernando Po und Gabun erhielt, steht ganz isolirt da. Nicht nur, dass sie ganz anders wie die übrigen Arten gezeichnet ist, sondern sie hat auch einen anderen Flügelschnitt. Beides geht aus der Abbildung genügend hervor, und bemerke ich nur, dass die ♀♀ ganz ebenso gezeichnet und gefärbt sind wie die ♂♂, nur ist bei ihnen der Aussenrand der Vdfl. fast gar nicht eingebogen und am Innenwinkel der Htfl. ist die kleine schwanzartige Ausstülpung fast gar nicht zu bemerken.

### P. Rhadama Boisd. Taf. 37. ♂.

Diese prächtige Art kommt nur auf Madagascar und der Insel Bourbon vor und ändert wenig ab. Der Analwinkel der Htfl. ist meist länger ausgezogen als beim abgebildeten Stück. Bei den ♀♀ ist der obere Theil am Vorderrande matt grauschwarz, und steht darin nach aussen an der Grenze des Blau noch ein grosser Augenflecken, der chokoladebraun, im Innern stark blau gekernt und nach aussen breit schwarz umzogen ist, ohne alle gelbe Umrandung, wie sie das untere (Anal-) Auge zeigt. Ausserdem haben die ♀♀ noch ein ähnliches kleineres Auge oberhalb des Innenwinkels der Vdfl. (in Zelle 2), bei dem auch der innere blaue Kern noch schwarz umrandet ist. Ein sehr kleines ♀, das ich aus der Sommer'schen Sammlung von Madagascar besitze, hat auf der Oberseite der Htfl. nur den Basaltheil blau, und auf der Unterseite ist es fast ganz eintönig grau, ohne die vielen weisslichen Streifen, die alle andern Stücke dieser Art stets zeigen.

### P. Elgiva Hew. Taf. 37. ♂.

Ich erhielt dieselbe in Anzahl aus Natal, und habe auch ein kleines, etwas variirendes Stück mit ganz eintönig grauer Unterseite von den „Diamantfeldern" aus Südafrika erhalten. Hewitson beschreibt die Art von Zambesi; nach Kirby soll sie auch an der Westküste Afrika's in Old Calabar vorkommen. Mit Ausnahme des erwähnten kleinen Stückes ändern die mir vorliegenden nur unwesentlich in der Breite und Form der braungelben Binde etc. ab, und sind auch die etwas grösseren ♀♀ wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet. Zwei kleine weisse Punkte im Apex der Vdfl. kommen bei beiden Geschlechtern zuweilen vor.

**P. Terea Dru.** von der Westküste Afrika's (ich habe sie von Ashanti, Camerun, Gabun und Angola) ist ganz ähnlich gezeichnet und gefärbt, hat aber auf allen Flügeln weit breitere braungelbe Binden, die in der Mitte von einer schwarzen Querlinie durchzogen sind. Ferner hat Terea auch weiss und schwarz gescheckte Fransen, und stets mindestens 3 untereinander stehende, kleine weisse Apicalpunkte der Vdfl., die sich bei einigen Stücken in eine Reihe nach unten fortsetzen.

---

Sophia, die Weisheit.

### P. Boisduvali Stgr. (Andremiaja Boisd.) Taf. 38. ♂ u. ♀.

Ich hatte diese schöne Art aus Madagascar als Andremiaja var. in meiner Sammlung stecken, glaube aber jetzt, sie als eigene Art beschreiben zu müssen. Auf alle Fälle verdient diese sehr auffallende Form einen eigenen Namen, und benenne ich sie zu Ehren des ersten Verfassers einer Fauna von Madagascar. Ich erhielt Boisduvali und Andremiaja in Anzahl aus Madagascar von dem früher dort stationirten Missionär Bekker, und finde in meinen Vorräthen keinen auch noch so leisen Übergang der einen zur anderen Art. Nur die fast gleiche Zeichnung und Färbung der Oberseite verleitete mich, beide für Formen einer Art zu halten. Andremiaja ist stets etwas kleiner und hat nicht so spitz ausgezogene und deshalb am Aussenrande so tief eingebogene Vdfl. wie Boisduvali. Ebenso springt auch die Ecke in der Mitte des Aussenrandes der Htfl. bei Boisduvali stets spitziger (dreieckiger) hervor als bei Andremiaja. Auch die Anal-Schwanzspitze scheint bei Boisduvali etwas länger und schmäler zu sein, obwohl dieselbe bei Andremiaja auch sehr lang ausgezogen ist. Ferner sind in beiden Geschlechtern die hellen Binden der Flügel bei Boisduvali breiter, besonders auffallend bei den ♀♀, wo sie fast eintönig gelbbraun sind, während sie bei Andremiaja fast auf der grösseren inneren Hälfte ganz bless, weissgelb sind. Bei Boisduvali ♂ wird die weisse Binde der Vdfl. am Vorderrande stets braun, wenigstens in ihrem obersten Flecken, meist sind hier zwei braune Flecken, die in der Abbildung leider weiss gelassen wurden. Auf der Unterseite treten bei Andremiaja die Binden der Oberseite fast ebenso deutlich auf, und an der Basis beider Flügel finden sich weisse Halbbinden. Alle diese weissen Zeichnungen der Unterseite fehlen unserer Art durchaus, wenn auch natürlich die Binden hier angedeutet sind, beim ♂ sogar zuweilen ziemlich hell, beim ♀ oft ganz dunkel. Ob die selbst in der Flügelform verschiedene Boisduvali dennoch nur eine Zeitform von Andremiaja ist, kann nur durch genaueste Beobachtungen entschieden werden.

Eine ähnliche Art, die aber in den Geschlechtern fast ein umgekehrtes Farbenverhältniss zeigt, erhielt ich aus Monrovia (Westküste Afrika's) von dem leider dort verstorbenen Herrn Beving in einem Paare zugesandt und nenne sie **P. Monroviana**. Das ♂ hat licht rothbraune, das leider nicht frische ♀ weissblaue, nach aussen braun umsäumte breite Mittelbinden aller Flügel. Die braune Fleckenreihe am Aussenrande der Vdfl. fehlt ganz, dafür hat das ♂ an der Basis und in der Mitte der Zelle zwei braune Querbänder. Vor dem Apex stehen bei beiden Geschlechtern 3 weisse Fleckchen wie bei den Arten aus Madagascar. Ganz anders ist die Unterseite, beim ♀ fast eintönig braungrau (violettbraun), nur die innere Begrenzung der Binden ist durch einen schmalen Strich angedeutet. Beim ♂, wo dieser Strich deutlich schwarz auftritt, ist die Binde gelblich und im Basaltheil der Vdfl. stehen ziemlich auffallende, verloschene, schwärzliche Zeichnungen. Ausserdem ist Monroviana noch durch ihre Gestalt von Boisduvali wesentlich verschieden. Die Vdfl. sind fast noch spitzer ausgezogen und deshalb tiefer ausgebogen, aber ganz glatt, während der Aussenrand bei Boisduvali etwas gewellt ist, dagegen haben die Htfl. einen ganz runden Aussenrand ohne jede hervorspringende

Ecke, aber einen ziemlich lang ausgezogenen Analschwanz, der indessen bedeutend breiter als bei den obigen Madagascar-Arten ist. Die mir unbekannte, kaum beschriebene **P. Galami Boisd.** (vom Senegal ?) kann die vorliegende Art nicht sein, da sie vor dem Aussenrande der Htfl. zwei Reihen kleiner, blauweisser Mondfleckchen haben soll, ferner soll die Binde der Vdfl. „bifide" sein, also wie bei Monroviana.

Eine weitere neue Art, die fast genau dieselbe Form wie Monroviana, aber ganz andere Zeichnung hat, besitze ich in einem leider nicht ganz guten ♂ von der der Insel Zanzibar gegenüber liegenden Ostküste Afrika's; ich will sie hier kurz als **P. Vetula** beschreiben. Grundfarbe matt grauschwarz; vor den Aussenrändern aller Flügel verlaufen parallel zwei verloschene, graublaue, etwas durchbrochene Binden. Dann folgt, durch einen Streifen Grundfarbe getrennt, eine mattbraune, nach oben verloschene Fleckenbinde, in der auf den Vdfln. weisse, auf den Htfln. schwarze Fleckchen stehen. Der untere Theil dieser Binde ist auf beiden Flügeln nach innen graublau beschattet, welche Färbung auf den Vdfln. scharf schwarz abgeschnitten ist. In der Mittelzelle der Vdfl. stehen zwei rothbraune, blau und schwarz umrandete Halbbinden, dahinter noch zwei blaue, breit schwarz getrennte. Die Unterseite ist fast eintönig chokoladegrau mit schräger, dunkler Mittellinie, die nach aussen einen grünlichen Anflug zeigt.

**P. Cloantha Cram.** Taf. 38. ♂.

Diese schöne Art habe ich von Natal, Transvaal, der der Insel Zanzibar gegenüberliegenden Ostküste und von Angola. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass besonders die Zacken der Htfl. ziemlich lange, steife, weissgelbe Haare führen, von denen die Vdfl. nur hie und da kurze Spuren zeigen. Die Art ändert ziemlich ab, besonders in Intensität der schwarzen Zeichnung, die oft weit stärker als beim abgebildeten Stücke auftritt. Die vor dem Aussenrande der Htfl. befindlichen (6) schwarzen Augenflecken sind stets blau, oft sehr stark gekernt und verschwinden häufig in einer breiteren schwarzen Binde, worin dann die blauen Flecken stehen. Die schöne lichtbraune Grundfarbe dieser Art schillert bei den ♂♂ besonders an der Basalhälfte prächtig violett, während bei den sonst gleich gefärbten ♀♀ dieser Schiller fehlt.

Sehr häufig erhielt ich eine Varietät der Cloantha, bei der die Aussenränder aller Flügel ziemlich breit dunkel und mit schwärzlichen Punkten bestreut sind, während sich dicht vor den Fransen, besonders am Apex der Vdfl., graue Färbung zeigt. Alle solche Stücke haben statt der lichten gelben eine ganz dunkle (violett grauschwarze) Unterseite, und vermuthe ich fast, dass sie eine Zeitvarietät und nicht eine zufällige Aberration sind, da sie fast ebenso häufig wie die Stammform vorkommen und eigentliche Übergänge fehlen. Diese Form ist auffallend und constant genug, um einen eigenen Namen zu verdienen, und mag **var. Obscurior** genannt werden.

**P. Octavia Cram. var. Natalensis Stgr.** Taf. 38. ♂.

Cramer bildete diese Art nach Stücken von Sierra Leone von der Westküste Afrika's ab, die von denen, welche ich aus Natal in grosser Anzahl constant erhielt, wesentlich verschieden sind. Ich habe ein solches Stück aus Natal abbilden lassen und bezeichne es als **var. Natalensis**. Diese Form ist weit grösser und schöner roth als Octavia, mit hellerem Anflug auf den Htfln. Die typischen kleineren Octavia Cram. sind oben mehr braunroth, auf der Unterseite aber lichter, mehr röthlich oder weissgelb, während Natalensis hier schön lichtroth ist. Von den typischen Octavia besitze ich nur 2 ältere Stücke ohne Angabe des Fundortes, die einen so abweichenden Eindruck machen, dass ich sie zuerst gar nicht als zu den Octavia aus Natal gehörend erkannte.

**P. Amestris Dru. var. Caffraria Stgr.** Taf. 38. ♂.

Hier liegt genau derselbe Fall vor, wie bei der vorigen Art. Drury bildet seine Amestris nach Stücken von der Westküste Afrika's (Sierra Leone) ab, und diese sind so wesentlich von den südafrikanischen, wie ich sie in Menge von Natal und Transvaal erhielt, verschieden, dass letztere Form unbedingt einen Namen erhalten muss; ich bezeichne sie als **Caffraria**. Die westafrikanischen Stücke, welche ich aus Monrovia besitze, haben weit weniger Blau auf der Oberseite als die var. Caffraria, besonders ist es auf den Htfln. nur in einzelnen Fleckenreihen am Aussenrande vorhanden. Dafür hat die typische Amestris an der Basis der Vdfl. (in der Mittelzelle) zwei braune Flecken (Halbbinden) und mehr, sowie etwas grössere, braune Randflecken. Auf der Unterseite ist Caffraria ziemlich eintönig dunkel schwarzgrün, ohne die rothen Binden und Fleckenreihen, welche Amestris mehr oder minder verloschen zeigt. Nur der braune Innenrandsflecken der Vdfl. scheint bei manchen Caffraria, wie dem abgebildeten Stücke, matt durch, ebenso der untere oder auch beide weisse Apicalfleckchen. Übrigens erhielt ich auch ein ♀ aus England, das aus Südafrika stammen soll, und welches eine Art Übergang beider Formen bildet. Sonst sind die Caffraria ♀♀ wie die ♂♂, nur etwas weniger blau, mehr lila.

## 24. Rhinopalpa Feld.

**Rh. Sabina Cram.** Taf. 38. ♂.

Die 5 bekannten Arten dieser Gattung erstrecken sich von Malacca über den malayischen Archipel bis Nord-Australien und zu den Philippinen. Die vorliegende Art wurde von Cramer nach Stücken von Amboina abgebildet, woher ich sie in verschiedenen Sendungen nie erhielt. Meine Stücke sind von den Philippinen, Süd-Celebes und Batjan, wo sie Dr. Platen in Anzahl sammelte. Das abgebildete Stück von Batjan kann ich kaum als eine Varietät der mir in Natur unbekannten Stammform von Amboina betrachten, da es mit der Cramer'schen Abbildung fast genau stimmt. Die Stücke aus Batjan sind etwas grösser und lebhafter gefärbt als die von den Philippinen, letzteres wohl nur, weil sie frischer sind. Dann sind auch die schwarzen Flecken der Unterseite grösser und dunkler. Die etwas blasseren ♀♀ zeigen nicht die schöne violette Begrenzung der gelben Binden;

Octavia, römischer Frauenname.

Amestris, ein Perser. — Rhinopalpa von rhinos, Haut und palpus, Taster. — Sabina, Frauenname.

bei einem grossen ♀ aus Batjan wird die Mittelbinde, besonders auf den Htfln., fast weiss, stark röthlichgelb und nach dem Aussentheile zu violett angeflogen. Sonst haben die ♀♀ noch 2 helle (weisse), unter dem gelben Apicalflecken stehende kleine runde Flecken, die sich auch bei einem ♂ von den Philippinen vorfinden. Der Apicalflecken selbst ist bei den ♀♀ aus Batjan kaum grösser als bei den ♂♂ und rundlich.

**Rh. Algina Boisd.** vom Papuagebiet (ich besitze sie nur aus Waigeu) ist eine ähnliche, etwas kleinere Art von anderer Form, da weder die Vdfl. noch die Schwanzspitze der Htfl. so ausgezogen sind, wie bei Sabina. Ferner hat sie auf der Unterseite eine Aussenreihe grosser, meist bläulich gekernter Augenflecken, die bei den ♀♀ auch auf der Oberseite deutlich auftreten. Eine ziemlich verschiedene Form haben die andern mir bekannten Arten **Rh. Polynice Cram.** von Sumatra (nebst **var. Stratonice Feld.** von den Philippinen und der sehr grossen **var.** (?) **Megalonice Feld.** von Celebes) und **Rh. Fulva Feld.** von Malacca. Bei diesen ist der Aussenrand aller Flügel etwas gewellt, und die Vdfl. sind fast so stark ausgezogen und eingebogen, wie bei Precis Boisduvali (Andremiaja Tfl. 38). Auch ist der Analwinkel und die Mitte der breiteren Htfl. dieser Arten stärker ausgezogen als bei Sabina. Die genannten Arten sind braun mit schwarzen Aussenrändern; Fulva ist hellbraun mit nur schmalem schwarzen Rande, während bei Polynice und Varietäten etwa nur die Hälfte oder gar das Drittel des Flügeltheils dunkler braun und der Aussentheil sehr breit schwarz ist. Auf der dunklen Unterseite zeigen diese Arten grössere Augenfleckenreihen und blau- oder violettschillernde Zeichnungen.

## 25. Salamis Boisd.

### S. Temora Feld. Taf. 38. ♂.

Von dieser rein afrikanischen Gattung sind bis jetzt nur 9—10 Arten bekannt, da Amarantha Butl. ziemlich zweifellos als Synonym zu Temora gezogen werden muss; die Beschreibungen dieser beiden Arten, welche den betreffenden Autoren aus Alt-Calabar vorlagen, stimmen sehr überein. Temora ist bis jetzt die einzige in diesem Werke abgebildete Art, die ich noch nicht in meiner Sammlung besitze, und die ich auf speciellen Wunsch des Herrn Dr. Schatz abbilden liess, weil sie die einzige Salamis-Art mit grünblauer Färbung ist. Das Stück soll von den Njam-Njam-Ländern aus dem innern Seengebiet Afrika's stammen, und gehört Herrn H. Ribbe; ein zweites Stück befindet sich im Königl. Museum in Dresden.

**S. Cytora Doubl. Hew.** von der Westküste Afrika's (ich habe sie von der Goldküste) ist eine ähnliche Art sowohl im Flügelschnitt als in der Zeichnung der Unterseite. Ihr dunkler schwarzer Basaltheil der Flügel ist blau oder lila angeflogen, und dahinter verläuft eine breite, verloschene, bläulich oder weisslila schimmernde Binde, die auf den Vdfln. stark gebogen von der Mitte des Vorderrandes nach dem Innenwinkel zieht.

### S. Anacardii L. Taf. 38. ♂.

Diese eigenthümlich durchscheinende, weissgrüne Art kommt an der Westküste Afrika's (meine Exemplare sind von der Goldküste, Guinea und Angola) sowie in Natal vor, und ändert in Grösse, Form und Zeichnung ausserordentlich ab. Am grössten werden die Stücke in Natal, woher ich sie in Anzahl erhielt; sie haben meist einen äusserst spitz ausgezogenen, nach unten gekrümmten Apex der Vdfl. und auch oft eine ziemlich lang ausgezogene Schwanzspitze der Htfl. Dies ist besonders bei den grossen Stücken aus Natal, welche die Grösse der abgebildeten Napeocles Jucunda erreichen, weit mehr der Fall, als bei dem abgebildeten kleineren Stücke, das auch aus Natal stammt. Dagegen ist eine meiner westafrikanischen Anacardii kaum so gross wie die abgebildete Precis Amestris und hat auch einen fast ebenso wenig hervorgezogenen Apex der Vdfl. Wenn ein und dieselbe unzweifelhafte Art so sehr in der Form abändern kann (was ja bei den meisten Arten, wenn auch weit weniger, der Fall ist), so ist es wirklich traurig, wenn manche Autoren, wie besonders Felder, Butler u. a., oft ihre Haupttrennungsmomente zweier Arten nur von einer oft sehr geringen Formverschiedenheit ableiten. — Sehr veränderlich sind auch bei Anacardii die schwarzen Zeichnungen, die öfters viel stärker, öfters viel schwächer sind, auch wohl theilweise fehlen können. Am meisten tritt das Schwarz bei dem einzigen Stück, einem ♀ auf, das ich von der Ostküste Afrika's, von Useramo (der Insel Zanzibar gegenüber), von dem verstorbenen Hildebrandt erhielt. Hier ist der ganze Aussenrand der Vdfl. breit schwarz mit lichteren Flecken darin; die Apicalflecken der Htfl. sind in eine schwarze Binde zusammengeflossen. Im übrigen sind die ♀♀ von Natal kaum dunkler als die dort meist sehr wenig gezeichneten ♂♂.

Eine ähnliche Art ist **S. Duprei Vins.** von Madagascar, die aber eine blauweisse Grundfärbung hat. Bei ihr sind der Apex der Vdfl., der Schwanz und Analwinkel der Htfl. sehr lang und spitz ausgezogen und der Apicaltheil der Vdfl. sehr breit schwarz, sich allmälig nach dem Innenwinkel verschmälernd, also einen dunklen Aussenrand bildend.

### S. Anteva Ward. Taf. 38. ♂.

Von dieser auf Madagascar vorkommenden seltenen Art besitze ich nur 2 ♂♂, die auf der Oberseite fast ganz gleich, auf der Unterseite sehr verschieden sind. Während das abgebildete Stück grünweiss marmorirt ist, mit brauner Beimischung und Streifen, ist das andere weit eintöniger graubraun gemischt und hat an der inneren Seite der Querlinie weissliche Flecken, von denen der am Vorderrande ziemlich gross ist. Es dürfte vielleicht diese Art auf der Unterseite ähnlich stark variiren, wie es die gemeine Doleschallia Bisaltide Cram. thut.

Die dritte Art von Madagascar, **S. Augustina Boisd.**, ist der Anteva ähnlich gefärbt, hat aber einen in zwei Spitzen ausgezogenen Apex der Vdfl.; ferner steht in dem schwarzen Apex statt der blauen Binde nur ein kleiner rundlicher, weisser Flecken.

### S. Ethyra Feisth. Taf. 38. ♂.

Diese kleine Art scheint an der ganzen tropischen Westküste Afrika's vorzukommen; ich habe sie von Guinea, Camerun, Gabun und Angola. Sie sieht von den andern Salamis-Arten so verschieden aus, als ob sie gar

---

Salamis, Tochter des Asopus.

nicht zu dieser Gattung gehörte. Die mir vorliegenden Stücke ändern nur wenig unter einander ab.

Die anderen beiden Salamis-Arten, **S. Cacta Fabr.** und **Antilope Feisth.** sind mir völlig unbekannt.

## 26. Napeocles Bates.

**N. Jucunda Hübn.** Taf. 38. ♂.

Diese hochinteressante Art ist die einzige ihrer Gattung, und vertritt in Südamerika gewissermassen die Gattung Salamis. Ich erhielt von ihr nur wenige Stücke vom Amazonas, die Dr. Hahnel bei Manaos und Jurimaguas fing; ferner besitze ich diese seltene Art von Ecuador und vom Chanchamayo. Die Stücke ändern auf der Oberseite sehr wenig ab; unten zeigen sie öfters vor der Mitte des Innenrandes der Vdfl. einen runden, weissen Flecken, und im Apex 1—2 kleine weissblaue Fleckchen. Das äusserst seltene ♀, von dem ich nur ein älteres Stück aus Sommer's Sammlung besitze, zeigt statt der blauen Fleckenbinden der Oberseite weissliche, die an ihren Rändern stark grünblau angeflogen sind. Der durch eine schwarze Rippe getheilte Apicalfleck ist weiss, und ausserdem stehen noch bei 2/3 des Vorderrandes an demselben zuerst 3 kleine schmale und dann ein etwas breiterer weisser Fleckenstreifen bindenartig untereinander. Auf der Unterseite treten ausser diesen weissen Apical- und Vorderrandsfleckchen noch in der Mitte jedes Flügels je 4, auf den Vdfln. sehr unregelmässig geformte, weissliche Flecken auf. Dieselben stehen in einer Reihe und entsprechen den oberen hellen Binden.

## 27. Kallima Westw.

**K. Inachis Boisd.** Taf. 39. ♂.

Von dieser interessanten Gattung der „Blattschmetterlinge" sind 6 (7) Arten bekannt, von denen 4 im indischen und 2 (3) im afrikanischen Faunengebiete vorkommen. Die vorliegende Inachis erhielt ich besonders aus dem nördlichen Indien (Sikkim), aber auch aus Sarawak auf Borneo und in einem Stücke in Sommer's Sammlung aus Java. Die Stücke ändern auf der Oberseite nur wenig ab, desto mehr auf der Unterseite, deren Grundfärbung bald chokoladebraun, bald gelbgrau, hell oder dunkel graubraun ist, mit verschiedenen braunen oder schwärzlichen Flecken bestreut. Meist tritt die Zeichnung von Blattrippen an der schräg durch die Flügel ziehenden dunkleren (grünlichen, nach innen weiss begrenzten) Linie sehr deutlich auf, und gibt der Unterseite ganz das Aussehen eines verwelkten Blattes. Wenn daher diese auf der Oberseite so bunt gefärbten, raschfliegenden Thiere sich, wie sie es stets thun, an einen Zweig setzen, die Flügel zuklappen und die lang ausgezogene, stielartige Analspitze der Htfl. an den Zweig halten, so sind sie plötzlich dem Auge des Beobachters entrückt, da sie dann ganz einem der vielen halbwelken Blätter des Baumes gleichen. Die Länge dieser Analspitze ändert übrigens merklich ab, noch mehr der Apex der Vdfl., der besonders bei den ♀♀ stets ganz lang schwanzartig ausgezogen ist. Bei den ♂♂ ist dies in so hohem Grade nie der Fall, aber es kommen sowohl Stücke vor, bei denen der Apex der Vdfl. viel spitzer als bei dem abgebildeten, als auch solche, bei denen er fast gar nicht ausgezogen, stumpfwinklig ist, wie bei meinem einzigen ♂ von Borneo. Im übrigen sind die ♀♀ den ♂♂ gleich gezeichnet und gefärbt, nur meist etwas mehr gelblich am Vorder- und Aussenrande der Htfl.

**K. Paralekta Horsf.** von Java besitze ich leider nicht, ebenso wenig **K. Philarchus Westw.** von Ceylon; letztere ist nach der Abbildung völlig grünblau mit schwarzem Apex der Vdfl., in welchem ein weisser Punkt steht.

**K. Albofasciata Moore.** Taf. 39. ♂.

Diese schöne Form kommt nur auf den Andaman-Inseln vor und unterscheidet sich von der vorigen Art zunächst durch ein weisses Querband der Vdfl. Ferner ist ihre Grundfärbung mehr dunkelgrün als grünblau. Die Unterseite ist auch sehr variabel; doch zeigen meine vorliegenden 4 Stücke nicht deutliche seitliche Blattrippen-Zeichnungen, die auch einzelnen Inachis fehlen. Die Unterseite ist mehr mit schwärzlichen Schuppen bestreut und mit lichteren und dunkleren Stellen versehen. Trotz dieser Unterschiede kann man dennoch die Albofasciata als eine etwas kleinere Lokalform der Inachis betrachten, bei der statt der braungelben Binde eine weisse auftritt. Die Flügelform des abgebildeten ♂ von Albofasciata ist genau so wie die des oben erwähnten Inachis ♂ aus Borneo, und haben auch die ♀♀ einen schwanzartig ausgezogenen Apex der Vdfl.

**K. Rumia Westw.** Taf. 39. ♂,

bisher die einzige afrikanische Kallima, kommt ausschliesslich im tropischen Westafrika vor; ich besitze sie von der Goldküste, Camerun, Gabun und Angola. Sie scheint nur unwesentlich abzuändern, aber die ♀♀ sind von den ♂♂ ziemlich verschieden. Dieselben führen auf den rauchschwarzen Vdfln. eine hinter der Mittelzelle am Vorderrande beginnende weisse Fleckenbinde, die sich meist etwas gekrümmt bis zum Innenwinkel hinzieht; nur sind die unteren Flecken mehr bläulichweiss. Im Apex steht ein kleiner runder, weisser Flecken, und unter diesem noch 1 oder 2 kleinere. Auf den dunklen Htfln. verläuft hinter der Mitte eine breite gelbweisse Binde, die aber weder den Innen- noch Vorderrand ganz erreicht und nirgends scharf begrenzt ist. In dieser Binde stehen 2 kleinere schwarze Augenflecken, die denen der Unterseite entsprechen. Auf letzterer scheinen die weissen Flecken der Vdfl. deutlich durch, während die der Htfl. nur weisser gemischt als beim ♂ sind.

Die zweite sichere afrikanische Kallima, welche in Kirby's Catalog als Doleschallia aufgeführt ist, ist **Cymodoce Cram.**, welche ich nur aus Gabun besitze. Die Gestalt der Vdfl. ist ähnlich wie bei Rumia, aber die Htfl. sind weit mehr schwanzartig ausgezogen, fast wie bei K. Inachis. Sie ist schwarz, mit dunkelblauem Glanz bis zur Mitte aller Flügel und einem gelbbraunen Querbande vor dem Apex der Vdfl., das beim ♀ fast bis zum Innenwinkel hinabzieht.

---

Jucunda, angenehm, erfreulich. — Inachis, Tochter des Inachus.

Albofasciata von albus, weiss und fascia, Binde.

## 28. Coryphaeola Butl.

**C. Eurodoce Westw.** Taf. 39. ♂.

Diese kleine eigenthümliche Art aus Madagascar ist sicher keine Doleschallia, als welche sie in Kirby's Catalog und auf der Tafel aufgeführt ist. Wie Dr. Schatz mir schreibt, wurde sie von Butler mit sehr unbestimmter (ungenügender) Diagnose als Coryphaeola (nov. genus) aufgeführt. Auf der Oberseite scheint diese seltene Art nur wenig abzuändern, während das eine meiner Stücke auf der Unterseite der Vdfl. noch einen grossen schwarzen Flecken vor der Mitte des Innenrandes führt.

## 29. Doleschallia Feld.

**D. Amboinensis Stgr.** Taf. 39. ♂.

Nach Ausscheidung der eben erwähnten beiden afrikanischen Arten bleiben 6—8 zum Theil fragliche Arten dieser Gattung aus dem indoaustralischen Faunengebiet übrig. Diese sind theilweise sehr variabel, und bei einigen wird es schwer sein, festzustellen, ob es Arten, Varietäten oder etwa nur zufällige Aberrationen sind. Die bekannteste Art ist **D. Bisaltide Cram.**, die in typischen Stücken besonders in Vorderindien vorkommt, und sich dann in mehr oder weniger auffallend verschiedenen Formen (die zum Theil als Arten beschrieben sind und auch wohl solche sein können) auch in Hinterindien und auf den Inseln des malayischen Archipels bis Australien und zu den Neu-Hebriden verbreitet. Alle diese indischen Arten haben eine ähnliche Form wie die abgebildete neue Art Amboinensis, meist mit mehr schwanzartig ausgezogenem Analwinkel der Htfl. und öfters mit weit mehr eingebogenem Aussenrande der Vdfl. Doch wie wir bereits bei den Arten der vorigen Gattungen, namentlich bei Salamis Anacardii, sahen, ändert die Flügelform bei einer und derselben zweifellosen Art sehr bedeutend ab und ist daher durchaus nicht immer als sicheres Art-Unterscheidungsmerkmal zu gebrauchen. Die indischen Bisaltide haben den breit ausgezogenen Apex der Vdfl. etwas ausgebuchtet; bei den anderen Formen ist er abgerundet, höchstens bei Stücken von den Andamanen gerade abgeschnitten, aber bei diesen äusserst variabel, da bei einigen der Aussenrand der Vdfl. fast gar nicht eingebogen ist. Sonst ist Bisaltide gelbbraun mit wenig verdunkeltem Aussenrande der Htfl. und einem nicht sehr breiten schwarzen Aussenrande der Vdfl., der nur im Apex bedeutend breiter wird. Ausserdem zieht oberhalb der Mittelzelle, kurz vor dem Vorderrande beginnend, eine schwarze Binde in den Aussenrand, so dass zwischen dieser und dem Apex ein braunes Band stehen bleibt. Bei Stücken aus Malacca wird dieses braune Band zu einem gelblichen Flecken, der öfters die schwarze Binde durchbricht und sich als grosser gelber Flecken bis zum ersten Medianast fortsetzt. Diese Form ist **D. Pratipa Feld.** Ihr fast gleich ist die kleinere **D. Niasica Butl.** von Nias, bei welcher der grosse gelbe Flecken nur noch mehr das Braun und Schwarz, auch des Aussenrandes, verdrängt und ausserdem meist ein paar weisse Flecken vor dem Apex am Vorderrande auftreten. Auf den Süd- und Nord-Molukken kommt die von Cramer auf Tfl. 235 CD abgebildete **D. Polibete** häufig vor, welche fast ganz so wie die abgebildete Amboinensis aussieht, aber statt der 3 bläulichen Flecken am Vorderrande der Vdfl. deren 3 mehr oder minder grosse gelbbraune führt, die stets langgestreckt und nicht rundlich sind. Diese Polibete Cram. hat Distant, wie ich glaube, in **Crameri** umgetauft, da Cramer auf der Tafel vorher eine gewöhnliche Bisaltide als Polibete abbildet und deshalb letzterer Name nicht mehr zulässig ist. Ob die eigenthümlichen, ganz verschiedenen Vorderrandsflecken meiner Amboinensis, von denen eigentlich nur der vorderste rein blau, die andern beiden lila sind, zur Artunterscheidung genügen, will ich dahingestellt sein lassen, zumal ich bis jetzt nur ein Stück davon durch Dr. Platen erhielt, das am 6. September 1881 gefangen wurde. Typische Crameri (Polibetes Cram. Taf. 235) erhielt ich in Anzahl von Platen und Herrn Hauptmann Holz; diese haben alle, zum Theil ziemlich grosse, gelbbraune Flecken, und ist mir kein Beispiel bekannt, dass die braune Farbe bei Schmetterlingen sich in Blau umändert.

Von Amboina erhielt ich noch eine von beiden genannten Formen zweifellos verschiedene Art in zwei Stücken von Herrn Hauptmann Holz, und zwei ganz gleiche besitze ich aus der v. Schenck'schen Sammlung, die auch von Amboina sein werden. Bei dieser Art, die ich **D. Melana** nenne, weil ich glaube, dass sie noch nirgends beschrieben ist, sind die Flügel vorherrschend schwarz. Bei den Vdfln. ist nur der Basaltheil gelbbraun, ziemlich scharf und in fast gerader Linie vom Schwarz abgeschnitten. Die braunen oder blauen Vorderrandsflecken fehlen durchaus, dagegen stehen vor dem Apex in einem Halbkreis 4 weisse Flecken, welche grösser als die 5 bei Amboinensis sind. Auf den Htfln. ist auch nur der Basaltheil wenig verloschen braun, allmählig in das Schwarz übergehend. Die Unterseite aller der Bisaltide ähnlichen Arten ändert ungemein ab, von ganz eintöniger grüngrauer, chokoladebrauner und anderer Färbung bis zu sehr bunter, mit weissen Flecken versehener Zeichnung, weshalb die Unterseite zur Trennung der einzelnen Formen ganz unbrauchbar ist. Dennoch muss ich erwähnen, dass bei keiner der mir vorliegenden Formen die weissen Apicalflecken auf der Unterseite so stark und gross hervortreten, wie bei Melana, und dass auch deren zwei Augenflecken der Htfl. die breiteste braungelbe Umrandung an der inneren Hälfte zeigen. Jedenfalls müssen alle diese Arten noch sehr genau nach möglichst vielen Stücken von den verschiedensten Lokalitäten geprüft werden, um darüber in's Klare zu kommen. Ich bemerke nur noch, dass ich **D. Australis Feld.** aus Australien für eine zweifellos gute Art halte.

## 30. Anartia Hübn.

**A. Jatrophae L. var. Saturata Stgr.** Taf. 39. ♂.

Die 4 bekannten Arten dieser Gattung finden sich von den südlichen Staaten Nordamerika's bis Paraguay. Die verbreitetste Art ist **A. Jatrophae L.**, welche ich von

---

Amboinensis von Amboina.

Saturata, gesättigt.

Texas, Centralamerika, Columbien, Venezuela, dem unteren Amazonas, Südbrasilien und Paraguay besitze. Diese Stammform ist vorherrschend weiss mit grauer Zeichnung und nur wenig Braun in den Aussenrändern. Stücke, die ich aus Sommer's Sammlung von Hayti (Port au Prince), sowie von Portorico habe, zeigen eine fast ganz verdunkelte Oberseite mit stark gelbbraunen Aussenrändern und brauner Zeichnung in der Mittelzelle der Vdfl., sowie braun umrandeten Augenflecken. (Die Abbildung ist zu hell gehalten). Jedenfalls verdient diese sehr auffallende Antillenform einen eigenen Namen, und nenne ich sie **var. Saturata.**

Ausschliesslich auf den Antillen vorkommend ist **A. Lytrea Godt.**, die vorwiegend schwarzbraune Grundfärbung hat. Auf den Vdfln. verläuft von der Mitte des Vorderrandes bis vor den Innenwinkel eine breite schneeweisse Binde, und in der Mitte der Htfl. steht eine solche weisse Querbinde, die aber vom Vorder- und Innenrande ziemlich entfernt ist und nicht selten breit fleckenförmig auftritt. Am Innenwinkel der Vdfl. steht ein breit gelbbraun umsäumter Augenfleck und auch am Aussenrande der Htfl. eine braune Zeichnung.

**A. Amalthea L.** Taf. 39. ♂.

Diese schöne Art scheint im ganzen tropischen Südamerika bis Südbrasilien (Provinz Sta. Catharina) verbreitet zu sein, aber nirgends in grosser Menge aufzutreten. Die Stücke ändern nur wenig ab, höchstens in der Grösse der weissen Flecken, die bei einem Stücke aus Cayenne sehr klein werden, während besonders bei südbrasilianischen Stücken die 5 Flecken hinter der Mittelzelle der Vdfl. sehr breit sind und eine weisse, nur von den Rippen durchschnittene Halbbinde bilden. Besonders breit werden sie bei den ♀♀, die übrigens nur etwas blasser als die ♂♂ sind.

In Centralamerika wird die vorliegende Art durch **A. Fatima Fabr.** vertreten, welche eine von der Mitte des Vorderrandes bis in den Innenrand kurz vor dem Innenwinkel auslaufende breite, lichtgelbe, bei dem ♀ weissliche, Querbinde der Vdfl. hat. Diese Binde setzt sich vom äusseren Theil des Vorderrandes der Htfl. bis fast nach unten vor den Aussenrand fort. Vor dieser Binde steht gleich hinter der Mittelzelle und darunter eine Reihe von 4—5 rothen Flecken.

## 31. Eurytela Boisd.

**Eu. Hiarbas Dru.** Taf. 39. ♂.

Von den 7 bekannten Arten dieser Gattung kommen 5 im afrikanischen und 2 im indischen Faunengebiet vor; sie sind unter sich meist sehr verschieden, wie ein Blick auf die abgebildeten 5 Arten zeigt. Eu. Hiarbas erhielt ich besonders von Natal, doch auch ein Stück von Gabun, und ein anderes erhielt ich aus Sommer's Sammlung, worunter von seiner Hand geschrieben „Madagascar Boisduval" steht. Die Stücke ändern wenig ab; dasjenige aus Gabun, ein ♀, hat bedeutend breitere weisse Binden, während ein ♀ aus Natal kaum breitere Binden als der abgebildete ♂ zeigt. Bei einem (schlechten) ♂ aus Natal ist die Binde der Htfl. braungelb statt weiss und die der Vdfl. fast ganz verloschen, aber auch braungelb.

Amalthea oder Amaltheia, die Ziege, welche den Zeus säugte. — Eurytela oder Eurytele, Tochter des Thespios.

**Eu. Narinda Ward.** (Bekkeri Stgr.) Taf. 39. ♂.

Wie ich jetzt sehe, ist diese von mir als Bekkeri bezeichnete abgebildete Art bereits als Narinda Ward. im „Entomol. Magazine" IX (1872) pag. 148 beschrieben. Sie steht der in West-, Süd- und Ostafrika inclus. Madagascar weit verbreiteten **Eu. Dryope Cram.** sehr nahe und hat ganz ähnliche Färbung und Zeichnungsanlage. Aber bei Dryope ist der Aussenrand, besonders der Htfl., mehr gewellt und letzterer ziemlich breit schwarz, mit meist gelblicher, fein blau umsäumter Limballinie, bei Narinda dagegen der ganze Aussenrandstheil der Htfl. gelbbraun mit einer scharfen schwarzen Querlinie vor dem Aussenrande. Diese Merkmale trennen beide Arten auf den ersten Blick. Ferner ist Dryope auf der Unterseite meist weit heller, mit gelblichen Querlinien gezeichnet, und hat nicht die vielen silberweissen Linien der Narinda. Diese muss übrigens auf Madagascar sehr selten sein, da ich von dort nur ein Pärchen durch den Missionär Bekker erhielt, nach welchem ich sie benennen wollte.

**Eu. Fulgurata Boisd.** Taf. 39. ♂.

Sie kommt nur auf Madagascar vor und erinnert hinsichtlich ihrer Zeichnungsanlage und Färbung an Neptis Kikideli Boisd. von dort. Meine drei vorliegenden Stücke ändern fast gar nicht untereinander ab. Auf dem Festlande Afrikas wird diese Art durch die ähnliche **Eu. Ophione Cram.** ersetzt, die nur an der Westküste vorzukommen scheint; ich habe sie von Guinea (eine etwas unsichere Bezeichnung in Sommer's Sammlung), Gabun, Congo und Angola. **Eu. Valentina Cram.** ist, soweit mir aus den theilweise ziemlich rohen Abbildungen hervorgeht, nur als Synonym zu Ophione zu ziehen, da ich gar keine nennenswerthen Unterschiede in beiden Figuren auffinden kann. Denn dass Valentina in der weissen Fleckenbinde der Vdfl. ein Fleckchen mehr hat und ihr dafür der weisse Punkt der Mittelzelle fehlt, bedeutet gar nichts und kommt bei den mir vorliegenden Stücken auch vor, die, nebenbei bemerkt, auch in meiner Sammlung unter obigen zwei Namen steckten.

**Eu. Ethosea Dru.** Taf. 39. ♂.

Diese Art sieht ganz fremdartig aus, fast wie eine (unbekannte) Acraea, besonders auf der Unterseite. Ich erhielt sie von Camerun und aus Sommer's Sammlung von Guinea (?). Mein ♂ aus Guinea ist kleiner und der schwarze Aussenrand der Htfl. schärfer begrenzt. Mein ♀ von Camerun hat einen weit breiteren schwarzen Aussenrand der Htfl., so dass das etwas blassere Gelb hier fast nur eine breite Binde bildet. Auch auf den Vdfln. ist der gelbe Flecken beim ♀ kleiner und blasser.

**Eu. Castelnaui Feld.** Taf. 39. ♂.

Diese von den anderen völlig verschiedene indische Art soll auf Malacca und Borneo fliegen; ich erhielt davon vor kurzem ein Stück von der Insel Nias durch die

Fulgurata von fulgur, Blitz.

Güte des Herrn Professor Kheil. Das abgebildete Stück stammt aus dem Kgl. Museum in Dresden, und wurde durch die Güte des Direktors desselben, des Herrn Hofrath Dr. A. B. Meyer, zum Abbilden für unser Werk geliehen. Übrigens wird es auch von Nias sein. Das unbekannte ♀ dieser schön dunkelblauen Art dürfte ziemlich verschieden, jedenfalls weniger oder gar nicht blau sein. Ich schliesse dies besonders daraus, dass bei der zweiten, mir unbekannten, indischen Art, **Eu. Horsfieldii Boisd.** aus Java, das ♀, welches Boisduval als Stephensii beschrieb, dunkel („fusco-ferrugineus") sein soll, während Horsfieldii selbst vom Autor als schwarzblau („nigro-cyanescens") beschrieben wird.

## 32. Ergolis Boisd.

### E. Ariadne L. Taf. 40. ♂.

Von den 7 in Kirby's Catalog aufgeführten Arten kommen 4 im indischen und 3 im afrikanischen Faunengebiete vor. Die vorliegende findet sich in Vorder- und Hinterindien, sowie auf den grossen Sunda-Inseln. Eine grössere Anzahl Stücke, die ich davon besitze, ändert nur in der Stärke der schwarzen Querlinien ab, von denen die zweite und dritte vom Aussenrande gerechnet öfters ganz rudimentär werden und auch wohl völlig verschwinden. Die breiten Binden der Unterseite, welche in der Abbildung etwas zu dunkel gehalten ist, sind dunkel zimmtbraun umrandet. In der Mitte der äusseren Binde der Htfl. stehen verloschene schwärzliche Flecken.

**E. Merione Cram.**, die ich zusammen mit Ariadne von Calcutta und auch von Assam besitze, halte ich für eine eigene Art, da sie weit mehr und besonders ganz gezackte Querlinien führt und Übergänge mir nicht bekannt sind. Auch hat sie eine lichtere, olivenbraune Grundfarbe, während Ariadne dunkler zimmtbraun ist. Sonst besitze ich von den bei Kirby aufgeführten Varietäten nur noch **E. Taprobana Westw.** aus Ceylon und Darjeeling, welche auch gezähnte Querlinien, aber deren weniger hat und die wohl eine Varietät von Merione sein mag. **E. Obscura Feld.** ist eine weit grössere, dunkel schwarzbraune Art von Halmahera, fast ohne sichtbare Querzeichnung. **E. Taeniata Feld.** von Luzon hat etwa dieselbe Grösse wie Ariadne und ist ganz dunkel, mit einer breiten gelben Binde vor dem Aussenrande. Bei der etwas kleineren, dunkleren **Adelpha Feld.** aus Mindanao ist diese Binde viel schmäler und verdunkelt, rauchbraun aussehend; sonst stimmt alles und kann sie eventuell als eine dunkle Lokalform der vorigen angesehen werden.

### E. Enotrea Cram. Taf. 40. ♂.

Diese westafrikanische Art besitze ich von „Guinea" (aus Sommer's Sammlung), Ashanti, Gabun und Angola. Sie zeichnet sich von allen anderen Arten durch eine licht graublaue Färbung der Oberseite aus; unten sind die Binden schwarzbraun und stehen auch solche verloschene grosse Flecken vor dem Aussenrande. Bei den auch oben blasseren ♀♀ ist die Unterseite weit lichter und die Binden treten weit deutlicher braun hervor.

Die anderen beiden afrikanischen Arten besitze ich nicht; **E. Alphaea Dru.** ist der Ariadne etwas ähnlich und oben braun gefärbt; **Actisanes Hew.** von Camerun und Gabun soll auch „dark rufous brown" und „the largest known species in this genus" sein.

Ariadne, Tochter des Minos und der Pasiphaë.

## 33. Hypanis Boisd.

### H. Ilithyia Dru. (Anvatara Boisd.) Taf. 40. ♂.

Aus dieser Gattung ist mir nur die vorliegende, auf der Unterseite ganz ausserordentlich variable Art bekannt; die zweite, von Kirby als fraglich dazu gezogene **H. ? Phorcys Fabr.** aus Indien kenne ich nicht. Ich erhielt Ilithyia und ihre Varietäten in grosser Anzahl aus Natal und Transvaal, und habe sie auch aus Angola, Guinea, von der Ostküste (bei Zanzibar) und von Madagascar sowie der benachbarten kleinen Insel Johanna. Die **var. Polinice Cram.** besitze ich in einem Stücke aus Madras; dasselbe unterscheidet sich übrigens nur wenig von manchen afrikanischen Stücken. Wenn auch die Oberseite in der stärkeren oder schwächeren schwarzen Zeichnung ziemlich abändert, so ist es im vorliegenden Fall doch lediglich die äusserst veränderliche Unterseite, nach der die verschiedenen Varietäten (oder Arten nach Ansicht der betreffenden Autoren) aufgestellt worden sind. Die abgebildete Form hatte ich als Anvatara Boisd. in meiner Sammlung, sehe jetzt aber, dass gerade nach solchen Stücken die Ilithyia Dru. abgebildet wurde, diese also, weil zuerst publicirt, als Stammart betrachtet werden muss. Die eigentliche H. Anvatara Boisd. aus Madagascar ist eine kleinere Form, bei der der Aussenrand nicht hell (weiss oder gelb) mit schwarzer Theilungslinie, sondern auch braun ist; ausserdem fehlen die weissen Punkte zwischen der äusseren und mittleren hellen Binde, die im Aussentheil der mittleren braunen Binde stehen; aber sie fehlen auch oft bei typischen Ilithyia. Ferner ist bei Anvatara die mittlere dunkle Binde nicht einfarbig, sondern sie besteht aus einem „cordon de lunules fauves, et un cordon de lunules ferrugineuses, séparés eux mêmes l'un de l'autre par une ligne noire sinuée."

Eine hinsichtlich der Unterseite weit auffallendere Aberration ist **H. Acheloia Wallgr.**, welche mit **Cora Feisth.** identisch sein soll. Sie hat auf der sonst fast ganz zeichnungslosen, dunkel kastanienbraunen Unterseite der Htfl. nur 3 schmale, weisse Fleckenbinden, also einen ganz dunklen Aussenrand. Auch der Aussenrand der Vdfl., besonders der Apex, ist bei Acheloia viel gesättigter dunkelbraun. Ich erhielt diese sonst seltene Form in etwa 15 Stücken aus Natal, von denen aber einige Übergänge bilden.

Die allerhäufigste Form der vorliegenden Art aber scheint nirgends beschrieben oder abgebildet zu sein, wenn nicht in Werken, die ich augenblicklich nicht zur Hand habe. Jedenfalls scheint gerade sie keinen Namen zu führen, da sie wohl stets, wie auch von mir, für die typische Ilithyia angesehen wurde. Ich nenne sie daher **var. Vulgaris**, da sie entschieden ebensogut einen Namen führen muss, wie die anderen selteneren Formen. Sie hat im wesentlichen eine blasse, weiss- oder braungelbliche Unterseite der Htfl. mit 3 Querreihen schwarzer

Hypanis, Fluss in Sarmatien.

Fleckenstreifen (Punkte) im Basaltheil und einer schwarzen, hell punktirten Aussenbinde, vor der eine braune Fleckenreihe steht. Nun kommen aber alle allmählichen Übergänge zu Ilithyia Cram. vor, indem zuerst eine dunklere Basalbinde und dann eine solche hart vor dem Aussenrande auftritt. Bei Vulgaris fehlen die 4 deutlichen, weissgelblichen Flecken im Apex der Vdfl. (unten) ganz, oder es sind doch nur verloschene Spuren davon zu entdecken; bei allen anderen Formen treten diese deutlich, öfters sehr scharf getrennt, weiss oder gelb auf. Die Abbildung der Polinice Cram., wie mein einziges indisches Stück dieser Form, kommen übrigens der Ilithyia sehr nahe, nur tritt hier noch die bei Vulgaris vorherrschende schwarze, innen hell punktirte Aussenbinde ziemlich stark auf.

## 34. Cybdelis Boisd.

### C. Sophronia Godt. Taf. 40. ♂.

Aus dieser Gattung sind 5 Arten bekannt, welche nur an gewissen Lokalitäten Südamerika's meist selten vorzukommen scheinen. Sophronia besitze ich nur von Rio (Novo Friburgo) und in einem von Dr. Hahnel bei Merida im Innern Venezuelas gefundenen ♂; sie scheint, wie die andern Arten, blos im Gebirge vorzukommen. Die Stücke ändern kaum ab; das ♂ aus Merida ist nur grösser mit etwas breiterer weisser Binde. Das sehr seltene ♀ ist nicht blau, sondern dunkel spangrün, übrigens ebenso gezeichnet wie der ♂.

**C. Phaesyle Hübn.** aus Südbrasilien (Ipanema) und nach Kirby auch aus Bolivia besitze ich nicht; diese Art hat ganz braune Htfl. (Hübner bildet aber nur das ♀ ab) und braune Basis der Vdfl. In dem schwarzen Aussentheil derselben steht hinter der Mittelzelle eine weisse, blau umrandete Querlinie, darunter nach dem Innenwinkel zu ein runder weisser Flecken und 2 andere kleinere weisse Flecken im Apex.

### C. Mnasylus Doubl. Hew. Taf. 40. ♂.

Diese Art besitze ich aus Venezuela und dem östlichen Columbien, doch nur in männlichen Stücken, die nicht wesentlich von einander verschieden sind. Auf der Unterseite sind die beiden kleinen, unter einander stehenden Punktfleckchen nicht weiss, sondern lichtblau, und die Htfl. etwas mehr mit dunkleren Atomen bestreut, sowie mit deutlicheren Querlinien gezeichnet.

**C. Thrasylla Feld.** soll eine sehr nahe Art aus Peru sein, die ich nicht besitze, und die nach der Beschreibung auch nicht von Mnasylus zu unterscheiden ist. Ich besass unter obigem Namen eine andere Art vom Chanchamayo, die aber durch einen grösseren, ganz blauen Flecken der Htfl. und durch 3 kleine blaue Fleckchen in der Mittelzelle der Vdfl. sofort von der ähnlichen Mnasylus zu unterscheiden ist. Ich vermuthe, dass dies **C. Boliviana Salv.** (aus Bolivia) sein wird, wenn nicht, könnte sie Peruviana benannt werden.

## 35. Cyclogramma Doubl.

### C. Bimaculata Hew. Taf. 40. ♂.

Da nach Salvin und Godman **C. Bacchis Doubl.** mit Bimaculata Hew. synonym ist, so enthält die vorliegende Gattung nur 2 Arten. Bimaculata besitze ich nur aus Mexico in einem Pärchen; das ♀ ist dem ♂ gleich, nur fehlt den Htfln. der bläuliche Glanz fast völlig. Die zweite Art, **C. Pandama Doubl. Hew.**, besitze ich aus Mexico, Guatemala und Chiriqui; aus der letzteren Lokalität erhielt ich sie häufiger, doch scheint sie dort nur in einer gewissen Höhe auf dem Vulkan vorzukommen. Sie ist auf der Oberseite ganz braunschwarz mit rothgelber Schrägbinde (von der Mitte des Vorderrandes in den Innenwinkel ziehend) und einem weissen Apicalflecken. Auf der Unterseite ist diese Binde meist ganz roth, nach innen sich verbreiternd, und der Apex der Vdfl. ist grau mit feiner, schwarzer Aussenlinie. Die Htfl. sind hier fast ebenso gefärbt und gezeichnet wie bei Bimaculata.

## 36. Libythina Feld.

### L. Cuvierii Godt. Taf. 40. ♂.

Diese Gattung, welche nur durch eine Art repräsentirt wird, sollte erst nach den folgenden beiden kommen, doch bespreche ich sie jetzt schon, da sie auf Taf. 40 abgebildet ist. Ich besitze sie nur durch Dr. Hahnel vom Amazonas, und zwar von Obidos, Juruti, am unteren und von Teffé (früher Ega) am oberen Amazonas. Sie soll auch auf Jamaica vorkommen. Die ♂♂ haben einen schwachen, nur bei gewisser Beleuchtung sichtbaren, violettblauen Schiller bis zum Aussenrand der Vdfl. und auf dem Basaltheil der Htfl., der den ♀♀ auf letzteren ganz fehlt, während er auf den Vdfln. nur äusserst wenig an der Basis zu bemerken ist. Die Grösse und Zahl der weissen Flecken ist etwas veränderlich; eines meiner ♂♂ von Obidos hat deren nur 4 ganz kleine (und zwar die äusseren); am grössten sind sie bei den ♀♀.

## 37. Crenis Boisd.

### C. Pechueli Dew. Taf. 40. ♂.

Kirby führt bis 1877 aus dieser Gattung 4 Arten auf; ich habe deren in meiner Sammlung bereits 9 stecken. Die vorliegende schöne Art stammt vom Congo und dessen südlichen Zuflüssen, und wurde von Dr. Dewitz in den Nov. Act. der kaiserl. Leopold. Carolin. Academie 1879 beschrieben und abgebildet. Ich besitze davon ein paar Stücke von Herrn Dr. Pechuel-Lösche bei Vivi am Congo gefangen, und andere, die Herr Major v. Mechow vom Quango mitbrachte. Die ♀♀ dieser Art haben breitere dunklere Aussenränder und weit grössere schwarze Punkte. Ausserdem führen sie am Vorderrande der Vdfl. einen breiten, verloschenen, schwarzen Basalstreifen, der über die kurze Mittelzelle hinausgeht. Dahinter steht quer vor dem Apex eine verloschene schwarze Querbinde. Diese beiden schwarzen Zeichnungen, sowie der Aussenrand sind bei dem einen

Cyclogramma von kyklos, Kreis und gramme, Strich. — Bimaculata, zweifleckig. — Cuvierii nach dem berühmten Zoologen Cuvier. — Crenis, Quellen-Nymphe.

Stücke breiter als bei dem andern und scheinen sich eventuell noch mehr ausbreiten zu können. Die Unterseite ist ebenso wie bei den ♂♂.

Eine nahe Art ist **C. Benguelae Chapm.** von Camerun und Alt-Calabar, die auf der Oberseite ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet ist, nur dass der Aussenrand oben etwas breiter schwarz ist. Auch die Unterseite der Htfl. ist ganz ähnlich, nur treten hier alle schwarzen Zeichnungen stärker auf. Dagegen ist die Unterseite der Vdfl. ganz verschieden. Diese ist nur an der Basis bis zum Ende der Mittelzelle orangegelb, der ganze übrige Theil blau, nach aussen mehr blaugrau, nach dem Innenrande violett. Am Aussenrande steht hinter einer feinen Limballinie eine Reihe von 8 ziemlich scharf begrenzten, schwarzen Flecken. Dann folgt eine zweite Reihe von Flecken, von denen nur die oberen 3 klein und scharf, die unteren 3—4 gross und verloschen sind, und weiter noch eine dritte (bald hinter der Mittelzelle), winklich gebogen und aus 4—5 verloschenen Flecken bestehend. — Eine dritte, oben violette Art ist **C. Concordia Hopff.**, die auf der Unterseite drei schwarze Fleckenreihen und verloschene, braungelbe Streifenzeichnungen führt, auch unten durch braungelbe Aussenrandstreifen der Htfl. sehr verschieden ist. Als vierte Art zu dieser Gruppe kann man noch **C. Amulia Cram.**, auch von der Westküste (Camerun, Gabun, Congo) zählen. Diese ist oben dunkel rauchbraun mit stark violettem Schiller, unten braungelb mit schwarzem Apicalauge der Vdfl. und derselben schwarzen Querzeichnung wie Pechueli, die hier aber nur wenig bläulich (lila) umrandet ist.

**C. Wallengreeni Stgr.** (Boisduvali Stgr.)
Taf. 40. ♂.

Als ich diese neue Art aus Natal unter dem Namen Boisduvali abbilden liess, hatte ich übersehen, dass bereits Wallengreen eine Crenis unter diesem Namen beschrieben hatte. Diese Wallengreen'sche Art ist nun zwar ziemlich zweifellos nur eine kleinere Aberration (oder Varietät) von **C. Natalensis Boisd.**, welcher Kirby sicher mit Unrecht den Namen Drusius Fabr. gibt. Die Fabricius'sche Beschreibung seines Papilio Drusius widerspricht fast in allen Theilen der Natalensis Boisd., und kann nie darauf bezogen werden. Auch bildet Donovan diesen Drusius Fabr., der, nebenbei bemerkt, von Neu-Holland ist, ab, und ist dies eine grundverschiedene, mir unbekannte Art, die der Gattung Pyrameis anzugehören scheint. Natalensis ist eine kleine, oben ganz rauchbraunschwarze Art, die meist bräunliche Randflecken mit schwarzen Augenflecken in den Htfln. führt. Die Unterseite ist der von Wallengreeni ähnlich, aber dunkler grau und stärker gezeichnet. **C. Boisduvalii Wallgr.**, die noch kleiner als Natalensis sein soll, scheint eine Varietät der letzteren ohne allen braunen Anflug auf der Oberseite zu sein. Unsere vorliegende Wallengreeni ist in Südafrika entschieden viel seltener als die vorige und steht der **C. Madagascariensis Boisd.** am nächsten, sowie einer dritten Art, von der ich ein ♀ aus Boisduval's Sammlung von Madagascar erhielt, wo es als **Howensis** steckte, und zu der ich noch ein ♂ und 2 ♀♀ von Natal ziehe.

Die 3 genannten Arten oder Formen haben eine schmutzig gelbbraune Grundfärbung mit schwärzlicher Zeichnung. Letztere kommt bei Wallengreeni ♂ am wenigsten vor, nur die kleinen Augenflecken sind hier schwarz. Bei Howensis steht vor dem Apex ein schwärzlicher, verloschener Flecken, der einen kleinen lichteren Flecken hervortreten lässt. Bei Madagascariensis ♂ ist der ganze Apex breit und scharf abgeschnitten tief schwarz, mit oder ohne lichteren Fleckchen. Alle 3 Arten haben auch eine ganz verschiedene Unterseite der Htfl. Bei Wallengreeni ist sie lila grau mit gelblichen Querlinien und schwarzer Fleckenreihe. Bei Madagascariensis ist sie fast eintönig aschgrau mit sehr verloschenen, dunkleren Querzeichnungen, und bei Howensis ist sie verloschen röthlich grau mit Spuren von gelblichen und dunklen Querzeichnungen. Ähnlich verhält sich auf der Unterseite der Apex der Vdfl., vor dem nur bei Wallengreeni 4 kleine scharfe, schwarze, heller umzogene Punkte deutlich hervortreten. Wallengreeni ♀ hat eine ganz ähnliche Unterseite wie der ♂, aber zwei schwärzliche Halbbinden vor dem Apex der Vdfl. Howensis ♀ hat hier nur einen breiteren, verloschenen, schwärzlichen Flecken sitzen. Auf der lichtgrauen Unterseite der Htfl. tritt bei ihm die schwarze Fleckenreihe, welche jederseits gelb eingefasst ist, ebenso deutlich wie bei Wallengreeni auf; ferner hat es noch eine schwarze Strichreihe hinter der Mittelzelle und 3 schwarze Striche davor (an der Basis) stehen. Howensis ♀ hat einen grossen schwarzen Apicaltheil der Vdfl., der bereits am Schluss der Mittelzelle am Vorderrande beginnt. Bei Madagascariensis ♀ stehen darin zwei kleine braune Flecken am Vorderrande, bei den Natal-♀♀ treten ausser diesen beiden (hier weit grösseren) noch zwei andere mehr verloschene unter denselben auf. Die Unterseite dieser ♀♀ ist weissgrau, gemischt mit schwärzlichen Querlinien und schwärzlich umzogenen grossen Augenringen, die dicht aneinander stossen und nur einen sehr kleinen schwarzen Mittelpunkt zeigen. So verschieden nun diese drei Arten auch sein mögen, so halte ich es doch nicht für unmöglich, dass die eine oder die andere als Varietät betrachtet werden kann, worüber aber nur eine grosse Zahl von Stücken, sowie besonders genaue Beobachtungen über ihr Vorkommen Aufschluss geben können.

Meine neunte Crenis-Art ist die von Druce 1878 im Entomol. Magazine beschriebene **C. Vadimonis**, die ich von Camerun, Gabun und dem Quango (südliches Congogebiet) besitze. Diese Art wurde von Dr. Dewitz in der bei Pechueli erwähnten Zeitschrift als Ribbei beschrieben. Sie ist auf der Unterseite den vorigen (der Natalensis-Gruppe) ziemlich ähnlich gezeichnet, aber noch dunkler. Auf der Oberseite ist sie tief sammtschwarz, mit verloschenem, dunkel violettbraunem Aussentheil der Htfl. Ein sehr kleines Stück meiner Sammlung hat eine fast zeichnungslose Unterseite der Htfl.

## 38. Eunica Hübn.

**Eu. Bechina Hew.** Taf. 40. ♂

Von dieser neotropischen Gattung sind gegenwärtig etwa 60 Arten bekannt, die sich von Mexico — eine kommt sogar in den Südstaaten Nordamerika's vor — bis Paraguay verbreiten. Besonders zahlreich sind sie

im nördlichen Theil Südamerika's vertreten; vom Amazonas allein sandte mir Dr. Hahnel 24 Arten ein, worunter noch nicht die dort auch vorkommende Pusilla ist. Viele dieser Arten gehören wegen ihrer prächtigen blauschillernden Farben, die sich in der Abbildung gar nicht wiedergeben lassen, zu den schönsten Tagfaltern Südamerika's.

Bechina kommt am oberen Amazonas (Teffé, Sa. Paulo) vor, und ändert nur wenig in den weissen Apicalflecken ab, die zuweilen, besonders die unteren drei, theilweise verdunkelt sind. Bei dem helleren, graubraunen ♀ treten sie viel grösser auf, auch fehlt demselben der blaue Schiller der Flügel völlig. Dieser blaue Schiller des ♂ findet sich übrigens bei gewisser Beleuchtung auf der ganzen Flügelfläche, nur der Vorderrand bleibt schmal und der Aussenrand etwas breiter dunkel.

Die **var. Evelide Bates** aus Columbien ist nur unten etwas dunkler und stärker schwarz gezeichnet, und fehlt die untere Reihe der weissen Apicalflecken meist ganz. Zwei ♂♂ vom Rio San Juan (westliches Columbien) und Caucathal zeigen nur einen kleinen rein weissen, und darunter nach aussen einen verloschenen weissen Flecken im Apex. Bei diesen Stücken geht der dunkler blaue (nicht violettblaue) Schiller auch nur etwa bis zur Flügelmitte und bleibt der ganze Aussentheil schwarz. Da ferner auch die Unterseite der Htfl. bedeutend stärker (mit schwarzen Querlinien) gezeichnet ist, so glaube ich ziemlich sicher, dass die erwähnten Stücke eine verschiedene Art sind, die ich **Emmelina** nenne. In England wurde mir zwar das eine Stück als Evelide bezeichnet, allein bei meinen Exemplaren dieser Form aus Columbien ist das Blau fast genau so wie bei Bechina, besonders geht es ebensoweit nach aussen.

Die kleinste aller Eunica-Arten, **Eu. Monima Cram.**, von welcher eines meiner Stücke nur 30 mm misst, hat ähnliche, aber meist ganz verdunkelte, weissliche Apicalflecken. Doch hat sie im männlichen Geschlecht einen viel geringeren violetten Schiller und eine eintönigere, braungraue Unterseite. Sie ist die einzige in den nordamerikanischen Südstaaten sich findende Art, und kommt auch in Mexico, auf den Antillen (Cuba) und in Venezuela vor, woher sie mir Dr. Hahnel sandte. Kirby führt nur Brasilien, woher ich sie nie erhielt, als Vaterland an, und sieht man aus diesem Falle wieder, wie verbesserungsfähig namentlich auch die Vaterlandsangaben in diesem sonst so hochverdienstlichen und unentbehrlichen Werke sind. Der Autor (Cramer) gibt gar Guinea als Vaterland an! — Bei der fast ebenso kleinen **Eu. Modesta Bates**, die auf der Unterseite ähnlich ist, gar keine Apicalflecken, aber viel stärkeres Violettblau beim ♂ führt, gibt Kirby nur Guatemala als Vaterland an. Ich erhielt diese Art, ausser von Chiriqui, noch durch Dr. Hahnel aus Venezuela, sowie vom unteren und oberen Amazonas.

**Eu. Anna Cram.**, die ich nur vom oberen Amazonas besitze, ist eine ebenso kleine Art mit grossen, ganz verdunkelten, (licht braun-grauen) Flecken und nur geringem blauen Schiller bis zur Mitte der Flügel. Hievon sandte Dr. Hahnel nur ein ♀ aus Pebas, das zweifellos zu Anna gehören muss, und welches ausser weissen Apicalflecken merkwürdigerweise auch starke blaue Färbung auf den Vdfln., und wenig Blau auf den Htfln. zeigt. Aus Herrich-Schäffer's Sammlung habe ich ein als Anna bezeichnetes ♀, das, wie es bei allen andern ähnlichen Eunica ♀♀ der Fall ist, gar kein Blau zeigt, und welches der Unterseite nach auch sicher zu Anna gehört. Wahrscheinlich ist dasselbe aus einer ganz anderen Lokalität, vielleicht aus Surinam, von woher Cramer sein ♂ abbildete.

**Eu. Malvina Bates** ist eine ganz dunkle, braunschwarze Art mit breitem, unregelmässigen, lichteren, graubraunen Aussenrand, ohne allen blauen Anflug, aber mit sehr schöner lichter, weisslich oder braun gezeichneter Unterseite, die grosse, blaugekernte Augenflecken führt. Ich erhielt diese Art nicht nur vom oberen Amazonas (Teffé bis Pebas), sondern auch von Valera (Venezuela) durch Dr. Hahnel, und besitze sie ferner von Columbien und Chiriqui, so dass die Kirby'sche Ortsangabe „Amazon" auch hier sehr erweitert werden muss.

### Eu. Flora Feld. Taf. 40. ♂ und ♀.

Diese schöne Art erhielt ich vom unteren Amazonas (Massaunry) bis zum oberen (Pebas); sie kommt auch weiter südlich in Peru bis zum Chanchamayo hinab vor. Die prächtig schillernde, dunkelblaue Färbung zeigt sich nicht allein am Vorderrande der Vdfl., sondern bei gewisser Beleuchtung auch fast ebenso stark am Aussenrande. Bei einzelnen Stücken ist sie allerdings schwächer, so besonders bei denen vom Chanchamayo, wo sie am Aussenrande völlig zu fehlen scheint, aber doch bei richtiger Beleuchtung (wenn man die Flügel senkrecht hält) sehr schön hervortritt. Der breite blaue Aussenrandstheil der Htfl. ist etwas lichter, mehr grünblau. Das ♀ hat gar keinen Schiller und wird durch die Abbildung genügend kenntlich gemacht. Ich bemerke nur, dass bei meinem einzigen ♀ vom unteren Amazonas (Massauary) die weisse Binde fast schon in 3 grosse Flecken aufgelöst ist, während bei einem ♀ vom oberen Amazonas sich nur der untere Theil als Flecken abzulösen beginnt.

**Eu. Alcmena Doubl. Hew.** von Mexico, Centralamerika, Nord-Columbien und Venezuela ist oben ganz ähnlich, nur findet sich am Vorderrand der Vdfl. ein blauer Streifen, und der Aussenrand der Htfl. ist weit schmaler blau. Aber auf der dunkleren, chokoladebraunen Unterseite der Htfl. hat diese Art zwei grosse, blaugekernte, schwarze Augenflecken. Eine ganz gleiche Unterseite wie Alcmena hat **Eu. Pomona Feld.** aus Columbien, die aber oben wie Flora einen blauen Vorder- und Aussenrand der Vdfl. und einen blauen Aussenrand der Htfl. hat. Ich besitze Pomona nur vom Chanchamayo mit (besonders im Apex) äusserst breiten, grünschillernden blauen Bändern, und von Chiriqui mit schmäleren violett-blauen Bändern. Die Stücke dieser beiden Lokalitäten sehen daher oben recht verschieden aus, während sie unten ganz gleich sind.

Eine vierte, gleichgrosse, ähnliche Art ist **Eu. Eurota Cram.**, die ich nur durch Sommer's Sammlung aus „Brasilien" und Prittwitz' Sammlung in der damit identischen Dolores Prittw. aus Rio besitze; der letztere Name muss eingezogen werden. Sie hat eine eintönigere, dunkel graue, fast zeichnungslose Unterseite der Htfl. Wahrscheinlich ist Flora nur eine Lokalform dieser Eurota Cram.

---

Flora, Göttin der Blumen.

Eine fünfte ähnliche, aber weit kleinere Art (sie misst 45 mm, die andern 55—60 mm) erhielt ich in 2 ganz gleichen ♂♂ aus Teffé von Dr. Hahnel und nenne sie **Vetula**. Sie hat zunächst eine viel mattere, dunklere Grundfarbe und ein verschossen aussehendes Braunschwarz. Die blauen Zeichnungen, fast ebenso wie bei Flora, sind auch matter, violettblau, und ist diese Färbung am Aussenrande der Vdfl. auch nur bei gewisser Beleuchtung zu sehen. Die Unterseite der Vdfl. hat mattbraune statt schwarze Flecken, auch die der Htfl. ist etwas brauner als bei Flora, sonst ganz ähnlich gezeichnet, nur sind die Augenflecken, besonders das untere Paar, verloschener. Hätte ich nicht Flora in ganz gleichen, schönen und grossen Stücken vom unteren und oberen Amazonas erhalten, und von Vetula nicht zwei gleiche Stücke, so würde ich letztere für eine kleine, in der Farbe verschossene Flora halten. So bliebe nur noch die Annahme übrig, dass Vetula eine kleine verkümmerte Lokalform der Flora in Teffé sein könne, wozu aber keine andere Art in Teffé ein Analogon bildet. Godman und Salvin bestimmten eine Vetula als „a new species allied to Pomona", was ja auch richtig ist, doch hat diese viel grössere Augenflecken auf der Unterseite.

### Eu. Augusta Bates Taf. 40. ♂

besitze ich aus Guatemala und Chiriqui. Sie ist die einzige mir bekannte Eunica, die auch beim ♂ eine weisse Apicalbinde der Vdfl. führt, welche beim ♀ natürlich bedeutend breiter und auch reiner weiss ist. Der schöne dunkelblaue Schiller der Vdfl. verläuft nach aussen allmählich; zuweilen zeigen auch die Htfl. an der Basis ganz wenig blauen Schiller. Die Unterseite der Htfl. ist stark mit graubrauner und weissgrauer Färbung marmorirt, die verloschenen Augenflecken grünlich gekernt. Beim ♀ sind die Htfl. auf der Oberseite (bis auf den Vorderrand) ganz, die Vdfl. bis zu der breiten weissen Apicalbinde matt dunkelgrün gefärbt.

Auf der Unterseite ganz ähnlich, aber lichter (mehr weiss) gezeichnet ist **Eu. Caelina Godt.**, die ich nur vom oberen Amazonas (Teffé, Sao Paulo) besitze. Bei dieser ebenso grossen Art sind die Vdfl. bis zum Aussenrande violettblau angeflogen. Im Apex stehen schräg untereinander zwei weisse Flecken und darunter (unter dem zweiten Medianast am Aussenrande) ein dritter, verdunkelter Flecken.

### Eu. Violetta Stgr. Taf. 40. ♂.

Von dieser neuen Art sandte mir Dr. Hahnel nur 2, leider nicht ganz reine, ♂♂ aus Pebas. Alle Flügel sind bis auf die matt braunschwarzen Ränder von einem violettblauen Schiller bedeckt. Im Apex stehen schräg untereinander zwei weissliche, etwas bräunlich bestreute Flecken, und darunter, etwa vor der Mitte des Aussenrandes, ein verloschener, dunklerer, grauer Flecken. Die Unterseite der Htfl. und der Apex der Vdfl. ist chokoladebraun mit der auf der Abbildung ersichtlichen Zeichnung, doch sind die Querlinien braungrau und nur die weissgekernten Augenflecken schwarz. Im schwarzen Aussentheil der Vdfl. stehen 5 weissliche Flecken; der Basaltheil der Vdfl., besonders die Mittelzelle, ist hier schmutzig gelbbraun gefärbt.

**Eu. Viola Bates** von Pebas und Teffé, die nach Salvin und Godman der eben besprochenen Art nahe stehen soll, hat nur eine ähnlich gezeichnete Unterseite der Htfl., die aber ganz rothgrau und roth gezeichnet ist. Auf der Oberseite ist Viola ohne alle Flecken, viel dunkler, fast sammtschwarz und nur auf den Vdfln. mit einer tiefblauen, sehr wenig hervortretenden Färbung versehen. — Der Viola oben ähnlich sind **Eu. Clytia Hew.** und **Veronica Bates**, beide vom oberen Amazonas. Diese beiden sich sehr ähnlichen Arten haben aber auch auf den Htfln. blauen Schiller, letzere Art mehr als erstere. Beide haben graue, den vorigen zwei Arten ähnlich gezeichnete Unterseite der Htfl., die aber bei Clytia heller weissgrau ist, und führt diese stets in dem oberen Augenfleckenkreise 3, Veronica stets nur 2 Augenflecken.

### Eu. Amelia Cram. Taf. 40. ♂

Diese nicht nur durch eine andere Vertheilung des Blau, sondern auch durch die Form der Vdfl. ganz isolirt stehende schöne Art fand Dr. Hahnel nur am oberen Amazonas (Sao Paulo und Pebas), während Cramer sie nach einem ♀ aus Surinam abbildet. Das dunkle, sehr schön glänzende Blau ist nach aussen ziemlich scharf abgeschnitten, und zieht vom Ende der Mittelzelle bis kurz vor den Innenwinkel hin. Die Unterseite der Htfl., wie der Apex der Vdfl., ist violettgrau mit starker, schöner, rothbrauner Zeichnung, die in der Abbildung leider nicht zu bemerken ist. Dr. Hahnel fing leider kein ♀, und besitze ich ein solches nur in einem alten Stücke aus der Herrich-Schäffer'schen Sammlung. Dieses mattbraunschwarze ♀ zeigt eine breite weisse Querbinde vor und 2 weisse Flecken im Apex.

### Eu. Sophonisba Cram. Taf. 40. ♂

Von dieser seltenen Art erhielt ich nur 3 ♂♂ und 2 ♀♀, die Dr. Hahnel am oberen Amazonas (in Sao Paulo, Pebas und Iquitos) fing. Cramer's Stück soll von Surinam stammen. Das eine ♂ hat auf den Vdfln. nur am Innenwinkel eine kurze blaue Halbbinde (länglichen Flecken) stehen, während die schöne, tiefblau glänzende, breite Aussenrandsbinde bei allen 3 ♂♂ dieselbe ist. Die ♀♀ haben eine breite weisse Querbinde vor dem schwarzen Apex, sonst sind die Flügel dunkel mattblaugrün angeflogen mit einigen grösseren schwärzlichen Flecken darin. Ganz eigenthümlich ist die Unterseite der Htfl. durch die lehm-orangefarbige Zeichnung an der Basis, die sich streifenartig bis zum Aussenrande fortsetzt.

Eine ganz ähnliche Zeichnung und Färbung der Unterseite hat eine Art, die mir als **Eu. Chlorochroa Salv. God.** in England bestimmt wurde. Von dieser sandte mir Dr. Hahnel zwei ♂♂ aus Pebas, und 2 ♀♀ erhielt ich durch E. Troetsch vom Rio San Juan. Bei dieser Chlorochroa ist die Unterseite grüner, nicht so blaugrau, die Zeichnung am Vorderrande der Vdfl. tritt noch stärker auf und die gelbliche Zeichnung ist breiter und etwas lichter. Die ♂♂ haben auf der sonst ganz schwarzen Oberseite einen breiten, glänzend

---

Augusta, Frauenname.

Amelia, Frauenname.

dunkelspangrünen Aussenrandstheil der Htfl., und nur am Innenwinkel der Vdfl. befindet sich einige spangrüne Färbung. Die ♀♀ haben grauschwarze Htfl., die nach dem Aussenrande zu lichtgrau werden, und schwarze Vdfl. mit verloschenen, fleckenartigen, spangrünen Querbinden vor dem Apex, die am Aussenrande bis zum Innenwinkel herunterziehen.

**Eu. Margarita Godt.** Taf. 40. ♂.

Diese eigenthümliche, vorherrschend weisse Art besitze ich von Rio südwärts bis Uruguay. Die Htfl. und der Basaltheil der Vdfl. sind stark perlmutterglänzend blauweiss; die Unterseite der Htfl. zeigt meist eine stark gebogene, etwas gewellte dunkle Querlinie in der Mitte, die aber stets unvollständig ist, sowie Spuren von dunklen Aussenrandsflecken. Das ♀ ist weder in Färbung noch Zeichnung vom ♂ verschieden.

Es gibt einige Eunica-Arten mit nur grauer Oberseite, wie **Eu. Heraclitus Poey** von Cuba. Diese hat in dem grossen schwarzen Apex der Vdfl. zwei Reihen weisser Flecken, und vor einer schwarzen Aussenrandslinie der Htfl. eine Reihe schwarzer Punkte. Letztere fehlen einer sonst der Heraclitus sehr ähnlichen Art vom oberen Amazonas, (Sao Paulo und Fonteboa) die mir als **Eu. Phasis Feld.** bestimmt wurde. Felder bezeichnet freilich diese Art mit „alis supra brunneis, anticis extimo fusco,“ etc., was er vor Gott und den Menschen verantworten mag, wenn meine etwas grüngraue Art mit schwarzem Apex wirklich seine Phasis ist. Aber Farbenblindheit, wenigstens die wunderbarsten Ansichten über die Farben, von denen manche freilich gar nicht bezeichnet werden können, sind bei den Naturforschern ein allgemeines Übel, das sich nicht so leicht beseitigen lässt. — Ich besitze noch eine dritte graue, den beiden vorigen sehr nahe Art von Novo Friburgo (bei Rio) in einem Stücke aus Sommer's Sammlung, über die ich aber hier nichts sagen will.

## 39. Epiphile Doubl.

**E. Adrasta Hew.** Taf. 41. ♂.

Von dieser Gattung sind bis heute 13 Arten bekannt, die zerstreut von Mexico bis zum südlichen Brasilien vorkommen. Sie scheinen alle nur im Gebirge aufzutreten, da sie dem ungeheuer grossen Amazonas-Gebiete, Cayenne und anderen niedrig gelegenen Gegenden ganz fehlen. E. Adrasta wurde nach Stücken aus Mexico beschrieben, von welchem Lande ich nur ein Pärchen aus der Sommer'schen Sammlung besitze, während ich die vorliegende Art auch aus Costarica und mehrfach aus Chiriqui erhielt. In der Hewitson'schen Abbildung hat Adrasta in der schwarzen Spitze der Vdfl. in beiden Geschlechtern einen kleinen runden, weissen Flecken, den bei meinem Paar aus Mexico nur das ♀ besitzt, und den die ♂♂ aus Chiriqui niemals zeigen. Sonst sieht das ♀ aus Mexico dem ♂ ganz ähnlich, nur dass der breite schwarze Innenrandsstreifen (Flecken) der Htfl. fehlt. Bei meinem einzigen ♀ aus Chiriqui sind die Htfl. am Innenrande breit braun (nicht braungelb) und die gelbe Querbinde der Vdfl. ist ganz licht weissgelb, wodurch dieses ♀ ziemlich verschieden von dem mexicanischen ♀ und den ♂♂ aussieht. Im schwarzen Apex hat es, wie das mexicanische ♀, auch einen runden weissen Flecken.

Eine ähnliche Art ist **E. Chrysites Latr.**, die ich aus Columbien und dem südlichen Peru (Chanchamayo) besitze. Sie hat auf den Vdfln. eine dunkle Basis, eine schmälere, nach aussen gezackte, dunkle Mittelbinde, und im dunklen Apex führt sie noch eine schmale, verloschene, bräunliche Binde, die in der Mitte einen weisslichen Punkt zeigt. Die Htfl. haben eine breite dunkle Basal- und Innenrandshälfte, eine schmälere gelbbraune Binde und noch einen ganz schmalen gelbbraunen Aussenrand vor dem Schwarz. Auch **E. Hübneri Hew.** aus Südbrasilien, welche irrthümlich von Hübner als das ♀ von Orea Hübn. gehalten und abgebildet wurde, ist eine ähnliche, etwas kleinere Art. Diese hat auf den Vdfln. an der Basis der Mittelzelle einen kurzen schwärzlichen Wisch, während der Basaltheil und Innenrand der Htfl. nur etwas dunkler angeflogen ist, also durchaus nicht schwarz, wie bei den obigen beiden Arten. Sonst ist sie auf den Vdfln. der Chrysites ähnlich, führt aber in dem dunklen Apex einen scharfen, runden, weissen Flecken, der nach dem Vorder- und Aussenrande zu meist nur undeutlich braun begrenzt ist.

**E. Electra Stgr.** Taf. 41. ♂.

Diese wundervolle neue Art entdeckte Dr. Hahnel, leider nur in wenigen ♂♂, auf dem Hochlande bei Merida im Innern von Venezuela. Sie gehört zu den Arten, bei denen die ♂♂ auf der Oberseite ein schönes schillerndes Blau zeigen, und zwar zeigt sie dies von den bekannten Arten am meisten. Die Htfl. schillern mit Ausnahme des dunklen Innenrandes durchweg blau, auch die verloschene gelbliche Querbinde derselben, die minder scharf und gelb als in der Abbildung erscheint. Auch die Vdfl. zeigen den prächtigen blauen Schiller bis zum Apex und selbst noch etwas auf diesem gleich hinter der gelben Querbinde. Im Apex selbst steht wie bei Hübneri ein runder weisser Flecken, der nach dem Vorder- und Aussenrande zu braun begrenzt ist.

Der Electra am nächsten steht **E. Epimenes Hew.** aus Columbien (ich erhielt sie nur aus der Provinz Cauca), welche genau denselben Apex der Vdfl. hat. Allein das Blau geht hier nicht ganz bis zu der grossen gelben Querbinde, und die schmälere innere gelbe Binde fehlt ganz. Ebenso führen die Htfl. bei Epimenes gar keine gelbe Binde, und das Blau lässt bei meinen 3 Stücken einen sehr breiten schwarzen Aussenrand (fast den grössten Theil der Flügelfläche) ganz unberührt, während es bei Hewitson's Abbildung fast bis zum Aussenrande geht. **E. Orea Hübn.**, eine der bekanntesten Arten, die ich von Rio bis Sta Catharina in Südbrasilien und aus Südperu erhielt, hat ähnliche Htfl. wie Epimenes, aber auf den Vdfln. keinen blauen, sondern nur einen mattvioletten Schiller. Ferner führen die Vdfl. an der Basis in der Mittelzelle einen kleinen braunen Flecken, dann folgt hinter der Basis eine sehr deutliche schräge Querbinde, darauf hinter der Mittelzelle die bei allen Arten dieser

Margarita, Frauenname.

Electra, Tochter des Agamemnon und der Klytemnestra.

Gattung vorhandene Querbinde, welche hier nach aussen öfters getrennt oder in zwei Flecken aufgelöst ist, und endlich steht im Apex noch eine aus 2—3 braunen Flecken bestehende Binde; von letzteren Flecken ist der mittlere zuweilen weissgekernt. Bei dem dimorphen ♀ von Orea steht im schwarzen Apex nur ein sehr deutlicher weisser Flecken und darüber ein braunes Fleckchen am Vorderrande. Sonst zeigen die ganz schwarzen Vdfl. nur eine breite gelbe Aussenbinde, und die braunschwarzen Htfl. nur einen schmalen braungelben Aussenrand am oberen Theile derselben.

## 40. Myscelia Doubl.

**M. Orsis Dru.** Taf. 41. ♂ u. ♀.

Wie diese Gattung bisher angenommen wurde, enthielt sie 14 Arten, von denen aber 6, von den übrigen auch äusserlich völlig verschiedene, von Dr. Schatz als Gattung Orophila abgetrennt wurden. Die noch bleibenden 8 Arten der engeren Gattung Myscelia finden sich mit Ausnahme der vorliegenden Orsis, welche im südlichen Brasilien bis Rio vorkommt, alle in Central-Amerika und Mexico, sowie einige auch in Venezuela und Columbien, eine Art (Antholia Godt.) auch auf den Antillen. M. Orsis ist die einzige häufigere Art, die übrigen gehören bisher alle zu den seltenen, zum Theil sehr seltenen Arten. Wie die Abbildungen zeigen, findet bei Orsis ein sehr auffallender sexueller Dimorphismus statt, was bei den übrigen Myscelia-Arten nicht der Fall ist. Nur das ♀ von Orsis hat in der Zeichnungsanlage Ähnlichkeit mit den anderen Arten, während das ♂ ganz verschieden von ihnen gezeichnet und gefärbt ist. Besonders auffallend ist der grosse schwarze, mehlartige Flecken auf dem breiten grauschwarzen Vorderrande der Htfl., der allen anderen fehlt, weshalb diese auch von den anderen ganz entfernt vorkommende Art vielleicht generisch von ihnen getrennt werden könnte.

**M. Cyaniris Doubl. Hew.** Taf. 41. ♂.

Sie ist aus Honduras beschrieben; ich erhielt sie in einzelnen Stücken aus Chiriqui, Panama, Provinz Cauca und Venezuela (Caracas). Das ♂ hat einen schönen violettblauen Schiller, der mit Ausnahme der Aussenränder sich fast über die ganze Flügelfläche erstreckt. Nur die weissen Zeichnungen der Vdfl., mit Ausnahme der beiden am Innenrande aufsitzenden Streifen, schillern nicht, erscheinen also rein weiss, während die weissen Zeichnungen der Htfl. auch violettblau schillern. Bei dem fast ganz gleich gezeichneten ♀ fehlt der Schiller ganz, dagegen sind hier die weissen Zeichnungen der Htfl. und die am Innenrande der Vdfl. bläulich. Bei meinem ♀ aus Caracas sind auch letztere weiss, mit Ausnahme des am Aussenrande gelegenen Streifens, der bläulich bleibt.

**M. Leucocyana Feld.**, die der Autor aus Caracas beschreibt, erhielt ich aus Panama und Chiriqui. Hier fehlt dem ♂ der violettblaue Schiller gänzlich. Auf den Vdfln. sind mehr weisse Flecken vorhanden, und am Innenrande, sowie in der Basalhälfte der Zelle, stehen grünblaue Streifen. Die Htfl. führen 3 breite grün- oder violettblaue Querbinden. Recht abweichend ist **M. Cyananthe Feld.** aus Mexico, wo die Vdfl. fast ganz schwarz sind und nur drei blaue Streifen an der Basis und einige blaue Flecken im Apex stehen. Die schwarzen Htfl. führen zwei breite violettblaue Längsbinden und einen solchen schmalen Aussenrand. Am verschiedensten sieht **M. Antholia Godt.** aus, welche der Autor von den Antillen beschreibt und die ich in einem Pärchen aus der Sommer'schen Sammlung als aus Mexico stammend besitze. Diese weit grössere Art hat schwarze, bis auf den Aussenrand blau schillernde Flügel. Die Vdfl. haben einen grossen weissen Flecken hinter der Mittelzelle und einen etwas kleineren schräg darunter, so dass beide wie eine durchbrochene weisse Querbinde aussehen. Hinter dem ersteren steht nach der Spitze zu noch ein kleinerer weisser Doppelflecken. Die Htfl. sind zeichnungslos, nur beim ♀, wo auch der blaue Schiller fast ganz fehlt, ist der Aussenrand am oberen Theile weisslich, und bei $^{1}/_{3}$ der Flügelbreite steht eine verloschene weissliche Punktlinie, die in den Vorderrand ausläuft.

## 41. Orophila Schatz.

**O. Cecida Hew.** Taf. 41. ♂.

Ein Blick auf die Abbildung genügt, um die grosse äusserliche Verschiedenheit dieser bisher zu Myscelia gestellten Art zu zeigen und die Bildung einer neuen Gattung zu rechtfertigen, die Herr Dr. Schatz in seinem Werke wissenschaftlich begründen wird. Die 6 bekannten Arten dieser neuen Gattung sind alle Bergbewohner von Columbien, Ecuador und Peru. O. Cecida erhielt ich nur aus dem südlichen Peru (Chanchamayo); die Stücke ändern unter sich nur wenig ab. Die wenigen glänzend blauen Zeichnungen der Vdfl. erscheinen bei einigen Stücken grün; die Basalstriche sind meist schwächer als auf der Abbildung und setzt sich der obere ganz verloschen noch etwas (fast getrennt) nach der Mitte zu fort. Weibchen besitze ich weder von dieser, noch von 4 anderen Arten, die ich habe, doch glaube ich kaum, dass sie wesentlich vom ♂ verschieden sein werden.

Die sehr ähnliche **O. Cardases Hew.** aus Columbien unterscheidet sich von Cecida besonders durch die grauschwarzen Htfl., denen der gezackte, blaugrüne Aussenrand fehlt. Dagegen hat die auf den Vdfln. gleichfalls ähnliche **O. Campaspe Hew.** aus Columbien auf den Htfln. hinter der Mittelzelle einen grossen grünblauen Flecken, durch schwarze Rippen getheilt. Die kleinere **O. Diotima Hew.** aus Bolivia hat dunkle Htfl., und auf den Vdfln. ausser ganz kurzer blaugrüner Basalzeichnung nur zwei grüne Flecken nach aussen und am Vorderrande. Recht verschieden ist die grössere **O. Calamis Hew.** aus Bolivia, auch mit schwarzen Vdfln., die aber einen prächtigen tiefblauen Schiller führen. Der Aussenrand bleibt breit schwarz, und es findet sich als Zeichnung nur ein kleiner weisser Flecken hinter der Mitte am Vorderrande und ein grösserer weisser im Apex vor. Die sechste Art, **O. Whitelyi Butl.** aus Peru, ist mir unbekannt.

---

Orophila, bergliebend (von oros, Berg und philos, Freund).

## 42. Catonephele Hübn.

### C. Capenas Hew. Taf. 41. ♂.

Aus dieser interessanten Gattung sind 17 Arten bekannt, da ich die in Kirby's Catalog als Art aufgeführte Chromis Doubl. Hew. entschieden für das dimorphe ♀ einer andern Art, wohl der Pierretii Doubl. Hew., halte, während ich die als Varietäten aufgeführten Aglaura Doubl. Hew. und Regina Salv. für gute Arten ansehe. Die Catonephele-Arten finden sich durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet, und zeichnen sich fast alle durch einen ganz ausserordentlichen sexuellen Dimorphismus aus. Ganz isolirt und völlig verschieden von den anderen Arten ist die vorliegende seltene Capenas vom oberen Amazonas, die ich von Teffé, Pebas und Javary erhielt. Die grosse Verschiedenheit ergibt sich am besten durch einen Blick auf die abgebildeten Arten. Die ♂♂ von Capenas führen noch stets in der Mittelzelle der Vdfl. zwei hintereinander gestellte weissblaue Flecken und einen dritten solchen an der Mitte des Innenrandes, der bei dem abgebildeten Stück sehr klein ist. Diese Flecken sind auf der Abbildung vergessen. Das bräunliche Mittelband der Htfl. ist weniger scharf hervortretend; bei einem Stücke fehlt die braune Färbung fast ganz. Die vier weissen Fleckenpunkte der Htfl. fehlen den anderen Stücken bis auf den untersten ganz. Die Unterseite der Htfl. ist undeutlicher gewellt und weniger scharf gebändert. Bei dem Stücke aus Javary ist die weisse Binde der Vdfl. fast in zwei Flecken aufgelöst. Das einzige ♀, das Dr. Hahnel aus Teffé, wo er keinen ♂ fand, einschickte, ist nicht so wesentlich vom ♂ verschieden. Es hat zunächst eine lichtere (graue) Grundfarbe mit dunkleren Querzeichnungen, besonders in der Mittelzelle der Vdfl., und bindenförmige auf den Htfln. Auf den Vdfln. ist die breite weisse Querbinde des ♂ auch vorhanden, dagegen fehlt der bläuliche Apicalstrich und die drei oben erwähnten blauen Fleckchen. Auf den grauen Htfln. stehen 4 dunklere, schwärzliche Querlinien; zwischen der zweiten und dritten dieser Binden befinden sich 4 schwarze Augenflecken, von denen nur die beiden unteren deutlich blau gekernt sind. Die Unterseite der Htfl. ist gelbgrau, mit verloschenen dunkleren Querzeichnungen und zwei kleinen scharfen, schwarzen, blaugekernten Augenflecken, und zwar dem obersten und untersten der Oberseite entsprechend.

### C. Hewitsoni Feld. Taf. 41. ♂.

Diese prächtige Art gehört mit vier anderen der Obrinus-Gruppe an, die sich durch die grüngefärbte Unterseite und durch die gräublaue Binde der Vdfl. von allen anderen Arten der Gattung leicht trennen lässt. C. Hewitsoni (unter diesem Namen publicirt sie Felder, nicht Hewitsonii, wie Kirby schreibt und wie auf Taf. 41 steht) besitze ich vom oberen Amazonas, Ecuador und Peru (Chanchamayo), und scheint sie ausschliesslich diesem Gebiete anzugehören. Die Stücke ändern sehr wenig ab; sie führen noch auf der Unterseite der Htfl. hinter der Basis zwei übereinanderstehende braune Strichelchen. Die sehr seltenen ♀♀ sind matter schwarzgrau, ohne die blaue Aussenbinde der Htfl.

Die bekannteste der grünen Catonephele-Arten ist **C. Obrinus L.**, die ich ausschliesslich aus Cayenne und dem unteren und oberen Amazonasgebiet bis Iquitos hinauf erhielt. Diese durchschnittlich etwas kleinere Art hat ebenso gezeichnete Vdfl. wie Hewitsoni, aber auf den schwarzen Htfln. eine breite orange Mittelbinde, wodurch sie sich den orange gezeichneten Catonephele-Arten nähert. Dagegen ist das ♀ von Obrinus dem von Hewitsoni sehr ähnlich, und unterscheidet sich von letzterem nur durch einen kleinen, etwas gebogenen, grünlichen Fleckenstreifen im Apex der Vdfl. Ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet ist die seltene **C. Batesii Feld.** vom unteren Amazonas und Cayenne, die sich besonders durch ein anders geformtes, mehr fleckenartiges und senkrecht gestelltes oranges Band der Htfl. von Obrinus unterscheidet. **C. Aglaura Doubl. Hew.** aus Mexico und Guatemala hat nur einen schmalen, orangen Vorderrand der Htfl., der aber nicht bis zum Aussenrande geht. Ferner hat diese Art, von der ich nur das ♂ besitze, ausser dem breiten grünen Bande der Vdfl. noch eine schmale, aus drei Fleckenstrichen bestehende, kurze grüne Binde ganz im Apex. Ebensolche Vdfl. hat **C. Regina Salv.** aus Venezuela, dagegen sind die Htfl. wie bei Hewitsoni, nur ohne die grüne Aussenbinde und mit einem braunen Fleckchen am Innenwinkel. Die ♀♀ von Regina sind ebenso, nur matter grauschwarz, und es treten auch in der Mittelzelle, wie bei Obrinus ♀, 2 rothbraune Fleckchen auf. Dass aber weder Regina noch Aglaura als Varietäten von Obrinus anzusehen sind, geht, ausser den beiden Arten im männlichen Geschlechte gemeinsamen geraden grünen Apicalstreifen, aus der verschiedenen Unterseite hervor. Hier finden sich bei den ersteren beiden Arten statt der 3 braunen Streifen des Obrinus (und Hewitsoni) nur einer, der äusserste, und auch dieser nur verloschen vor; statt der anderen beiden steht in der Mitte eine sehr scharfe, schwarze Linie. Ebenso steht auch an der Basis statt der bräunlichen Linie eine scharfe schwarze Halblinie.

### C. Numilia Cram. Taf. 41. ♂ u. ♀.

Wir kommen jetzt zu den Catonephele-Arten mit orangen Flecken oder Binden, zu welchen alle oben nicht erwähnten gehören. Numilia wurde aus Surinam beschrieben; ich besitze typische Stücke davon nur vom Amazonas bis zum südlichen Peru hinauf, während sonst typische ♂♂ aus Brasilien (Rio und Blumenau) nicht mehr die typische weibliche Form haben, die Cramer zuerst als Micalia abbildete. Wie grundverschieden das ♀ vom ♂ ist, ergibt sich aus der Abbildung.

Hewitson stellte eine andere Art, **C. Penthia** auf, von der er aber wohlweislich nur das ♀ abbildet und beschreibt, und zwar soll dasselbe aus Rio de Janeiro sein. Dieses Penthia ♀ ist auf den Vdfln. der Numilia ganz ähnlich, nur führen dieselben am Apex unter den beiden kleinen gelben Punkten noch einen braunen Flecken. Die Htfl. dagegen sind ganz schwarz, nur mit einer doppelten gelben Aussenrandslinie und einem kleinen braunen Flecken am Innenwinkel. Bei meinen beiden brasilianischen ♀♀ sind diese braunen Flecken, besonders der am Apex, auf den Hewitson ein grosses Gewicht legt, sehr klein, bei dem einen ♀ aus Rio fast rudimentär. Dagegen zeigen die Penthia ♀♀ aus Chiriqui diese beiden braunen Flecken sehr deutlich, auch ist bei ihnen die innere der beiden aus gelben Strichen bestehenden

Aussenrandslinien der Htfl. stets vollständig entwickelt, was bei meinen brasilianischen Stücken nicht der Fall ist. Diese Chiriqui-Form hat auch ♂♂, welche zwar auf den ersten Blick den Numilia ♂♂ ganz gleich scheinen, die aber doch durch zwei Merkmale davon zu unterscheiden sind. Zunächst ist der orange Mittelflecken der Vdfl. kleiner und steht der obere Theil nie, wie bei Numilia stets, in der Mittelzelle. Ferner sind niemals 3—4 getrennte blaue Flecken am Aussenrande der Htfl. vor dem Innenwinkel vorhanden, sondern am Innenwinkel steht bei diesen Penthia ♂♂ nur der Anfang einer blauen Randbinde, die sich meist verloschen noch am Rande fortsetzt. Diesen Chiriqui ♂♂ gleich sind zwei columbische ♂♂ meiner Sammlung. Da nun aber die südbrasilianischen und Rio ♂♂ mit den typischen Numilia ♂♂ fast ganz übereinstimmen, so ist es mir zunächst unzweifelhaft, dass hier nur der bei Schmetterlingen so häufige Fall von weiblichem Dimorphismus (zwei verschiedene Weib-Formen) vorliegt. Ob die Chiriqui- und columbische Penthia als eine eigene Art angesehen werden kann, ist mir noch sehr fraglich. Sie dürfte dann eigentlich nicht den Namen der Rio-Form, Penthia, führen, sondern müsste einen neuen erhalten, den ihr vielleicht Salvin und Godman in ihrer trefflichen Biologia Centralamericas gegeben haben; wenn nicht, mag sie **Penthiana** heissen.

**C. Acontius L.** Taf. 41. ♂ u. ♀

besitze ich aus Columbien und vom ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru. Sie zeichnet sich durch eine Halbbinde der Vdfl. und einen orangen Flecken der Htfl. aus. Ausserdem haben die Htfl. beim ♂ einen eigenthümlichen breiten, grauschwarzen Vorderrand mit einem grossen bräunlichen Mehlflecken, wie ihn keine andere Catonephele zeigt. Ferner ist dieser Art die fast ganz dunkle, braunschwarze Unterseite des ♂ eigen, welche von der weissen, violett gefleckten des ausserordentlich dimorphen ♀ stark absticht.

Auf der Oberseite ähnlich, besonders im weiblichen Geschlecht, ist **C. Antinoë Godt.** vom Amazonas, deren ♂ aber noch einen grossen runden Apicalflecken der Vdfl. führt, und wo die Innenrandsbinde auch anders, nach aussen eingebogen ist. Auf den Htfln. ist eine breite orange Basalbinde vorhanden. Die Unterseite ist in beiden Geschlechtern ziemlich gleich gefärbt, gelblichbraun mit violettem Anflug, auf den Vdfln. des ♂ mit grossem gelben Discus. Bei der kleineren **C. Nyctimus Westw.**, die von Mexico bis Columbien und Venezuela verbreitet ist, führt das ♂ eine breite, schräg durch die Vdfl. vom Apex beginnende orange Binde, die sich in derselben Richtung in der Mitte der Htfl. fortzieht, auf diesen nur einen kleinen Basaltheil dunkel lassend. — Auf der Oberseite sehr ähnlich ist die nur am oberen Amazonas vorkommende **C. Salacia Hew.**, welche aber unten anders, ausnahmsweise ähnlich wie auf der Oberseite, gefärbt und gezeichnet ist.

Acontius, Sohn des Lykaon.

## 43. Bulboneura Salv. & God.

**B. Sylphis Bates.** Taf. 41. ♂.

Diese kleine Art aus Mexico stand früher in der folgenden Gattung Temenis, zu der sie aber gar nicht passt, weshalb Salvin und Godman die neue Gattung Bulboneura aufstellten. Die Art selbst scheint sehr selten zu sein, da ich davon nur ein einziges schlechtes Stück aus Sommer's Sammlung besitze, das aus Mexico stammt. Eigenthümlich ist der violettblaue Schiller an den Basaltheilen aller Flügel. Sonst scheint die Färbung der äusseren Flügeltheile bei frischen Exemplaren brauner zu sein, und nicht so verloschen wie in der Abbildung.

## 44. Temenis Hübn.

**T. Laothoë Cram. var.** Taf. 41. ♂.

In dieser Gattung gibt es nur 2 Arten, von denen die vorliegende ausserordentlich variabel ist, so dass ihr verschiedene Namen gegeben wurden. Diese Varietäten gehen aber meist so in einander über, dass es schwer hält, dieselben zu fixiren und mit Namen zu bezeichnen. Ich besitze Laothoë von Guatemala, Chiriqui, den Antillen, Columbien, Venezuela, dem ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru. Cramer bildet zuerst als Laothoë ein sehr grosses ♀ aus Surinam ab, das ganz dunkle Htfl. und ledergelbe Vdfl. mit schwarzem Aussenrand und Apex hat. Hiezu muss als ♂ die Form gezogen werden, die Hübner als Merione Fig. 1 abbildet. Dieses ♂ ist schön gelbroth, mit breitem, blauschwarzen Apicaltheil der Vdfl., in welchem im Apex selbst wieder ein kleiner rother Flecken steht. Die Htfl. sind zum grössten Theil blauschwarz, nur der vordere Theil bleibt mehr oder minder breit roth. Als **Ariadne** bildet Cramer ein Stück aus Surinam ab, das lichter rothgelb ist, mit mattbraunem Aussenrande auf allen Flügeln, wie ich ein solches ähnliches nicht besitze. Ich möchte aber Stücke wie die auf Taf. 41 abgebildete Laothoë var. dazu ziehen, und als Ariadne die Form bezeichnen, die rothgelb auf allen Flügeln, einen mehr oder minder entwickelten dunklen Aussenrand hat. Dann folgen die Formen, welche auf den Htfln. gar keinen dunklen Aussenrand haben, und die wohl als **Agatha Fabr.** zu deuten sind, wenn die Vdfl.-Spitze matt bräunlich ist, und als **Liberia Fabr.**, wenn dieselben einen schwarzen Bogen (Strich) zeigen. Da zu diesen Formen alle Übergänge vorkommen, so sind sie eben kaum zu fixiren. Fast möchte ich glauben, dass die Stücke mit schwarzen Htfln., also die typischen Laothoë, einer anderen Generation angehören, als die mit ganz hellen Htfln.

Die zweite Art der vorliegenden Gattung ist die schöne **T. Pulchra Hew.** vom Amazonas und Columbien. Diese ist prächtig roth mit einer schrägen schwarzen Querbinde und schwarzem Apex der Vdfl. Die Htfl. haben einen breiten schwarzen Innenrand und schwarzen Aussenrand. Das Schwarz schillert bei gewisser Beleuchtung schön violett. Das ♀ hat blauschwarze Htfl. mit einer breiten blauen Halbbinde vor dem Analwinkel. Vom Rio San Juan (Columbien), woher ich auch ein am 4. Februar

Laothoë, Tochter des Altes, Königs der Leleger.

gefangenes typisches Pulchra ♂ erhielt, besitze ich ein am 4. März gefangenes ♀, welches ganz andere Vdfl. hat und wahrscheinlich einer neuen Art angehört, wenn es nicht eine zweite weibliche Form von Pulchra ist. Dieses ♀ hat völlig schwarze Vdfl. mit einer breiten, sich in der Mitte etwas erweiternden, gelben Schrägbinde hinter der Mittelzelle. Die Htfl. sind auch schwarz, mit der blauen Halbbinde im Analwinkel. Auch die Unterseite der Htfl. mit 2 schwarzen, blau umgebenen Flecken ist dunkler als bei der gewöhnlichen Pulchra. Sollte dieses ♀ einer neuen Art angehören, so mag sie **Melania** heissen.

## 45. Nica Hübn.

**N. Sylvestris Bates.** Taf. 41. ♂.

Diese Gattung enthält 3 so nahe Arten, dass dieselben vielleicht nur als Varietäten einer Art aufzufassen sind, wie aus den nachstehenden Thatsachen hervorzugehen scheint. Die abgebildete Sylvestris kommt ausschliesslich am Amazonas (am unteren und oberen) vor. Sie unterscheidet sich von den andern beiden Arten hauptsächlich durch den runden, reinweissen Flecken im schwarzen Apex der Vdfl. Auf der etwas veränderlichen Unterseite stehen stets zwei deutliche weisse Flecken untereinander. Gewöhnlich steht noch am Ende der Mittelzelle auf der Oberseite der Vdfl. ein schwärzlicher Flecken oder eine kurze Binde, die aber einem der ♀ ganz fehlt. Sonst sind beide Geschlechter fast gleich.

Die zuerst publicirte Art der vorliegenden Gattung ist **N. Flavilla**, und zwar muss, wie ich glaube, Hübner und nicht Godart als Autor genannt werden, da eine Abbildung jedenfalls vor Godart's Beschreibung erschienen ist, wenn letzterer dieselbe auch nicht citirt. Diese Art aus Brasilien und Südperu — in der Sommer'schen Sammlung steckte auch ein Stück mit der Bezeichnung „Columbien" — hat nur einen schmalen braunschwarzen Aussenrand und Apex der Vdfl., in welch' letzterem ein Flecken der braungelben Grundfarbe stehen bleibt. Auf der Unterseite befindet sich im Apex (bei den brasilianischen Stücken stets) nur ein weisses Auge, selten ein kleiner weisser Punkt darunter. Die dritte Art, **N. Canthara Doubl.** ist eigentlich nur ein Name in litteris, denn es ist vom Autor nur der Name und als Vaterland Venezuela aufgeführt; eine Beschreibung fehlt absolut. Diese Art oder Varietät, die ich aus Venezuela, Columbien und Chiriqui besitze, hat einen fast ebenso grossen schwarzen Apicaltheil der Vdfl. wie Sylvestris, der aber entweder ganz dunkel bleibt oder einen mehr oder minder grossen gelbbraunen Flecken enthält. Auf der Unterseite steht hier unter dem weissen Auge fast stets ein kleineres weisses, schwarz umrandetes. Auch sind bei dieser Canthara die Querstreifen auf der Unterseite der Htfl., besonders die beiden äusseren, kräftiger (breiter) als bei Flavilla und meist auch bei Sylvestris. Doch ändern diese Querlinien sowohl in ihrer Breite als Form (sie sind mehr oder minder gezackt) so ab, dass sie als specifisches Kennzeichen gar nicht zu brauchen sind. Vom Chanchamayo, woher ich auch typische Flavilla erhielt, besitze ich auch Canthara, von denen das eine Stück dadurch, dass es oben im Apex einen Flecken hat, der zwischen weiss und gelb steht, eigentlich einen guten Übergang zu Sylvestris bildet. Dieses Stück, sowie ein zweites, welches oben ganz schwarzen Apex hat, zeigt auch unten zwei fast ebensogrosse weisse Flecken wie typische Sylvestris. Jedenfalls sind diese 3 bisher als gute Arten angenommene Nica lange nicht unter sich so verschieden, wie es in der Gattung Temenis die Laothoë-Varietäten sind.

Nica von nike, der Sieg. — Sylvestris von sylva, Wald.

## 46. Peria Kirb.

**P. Lamis Cram.** Taf. 41. ♂.

Diese unscheinbare, kleine Art ist die einzige ihrer Gattung und wurde von Cramer als aus Surinam stammend beschrieben. Ich erhielt sie von Dr. Hahnel vom oberen Amazonas. Sie ändert nur in der Grösse etwas ab, sonst so wenig, dass ich nichts darüber sagen kann. Obgleich ich im Laufe der Zeit eine kleine Anzahl dieser seltenen Art erhielt, war doch kein ♀ darunter.

## 47. Dynamine Hübn.

**D. Pittheus Stgr.***) Taf. 42. ♂.

Von dieser Gattung zum Theil reizender kleiner Thiere sind bisher etwa 35 Arten bekannt, die im ganzen neotropischen Faunengebiete vorkommen. Besonders zahlreich und in den schönsten, auffallendsten Formen sind sie im Amazonas-Gebiet vertreten, von wo mir Dr. Hahnel 24 Arten einsandte, während er zwei andere von Bates dort gefundene Arten nicht erlangen konnte, so dass mithin 26 Arten am Amazonas vorkommen, fast 3/4 aller bekannten Arten! Die vorliegende, welche häufig in Venezuela bei Pto Cabello etc. fliegt, und die ich einzeln auch aus Columbien und Panama erhielt, ist nach den Herren Salvin und Godman noch unbenannt, und benutze ich die Gelegenheit, sie zu veröffentlichen. Sie gehört zur Abtheilung der weissen Dynamine-Arten, von denen etwa 9–10 Arten bekannt sind. Bei Pittheus ♂ sind die dunklen Theile des Vorderrandes der Vdfl. fast bis zum Apex hin schön grünblau glänzend, während sie beim ♀ ganz schwarz bleiben. Ausserdem ist letzteres durch einen etwas breiteren schwarzen Aussenrand der Htfl. unterschieden, in welchem beim Analwinkel der Anfang einer bläulichen Theilungslinie steht, die auf der Unterseite viel vollständiger auftritt und hier in der Mitte etwas weisslich begrenzt ist. Bei den ♂♂ aus Columbien und Panama tritt diese Theilungslinie auch stark auf, während sich bei den ♂♂ aus Venezuela nur ganz schwache Spuren davon finden. Diese Theilungslinie ist aber durchaus nicht zu verwechseln mit der ebenso gefärbten grünblauglänzenden Linie, welche bei dieser und fast allen nahen Arten auf der Unterseite den braunschwarzen Aussenrand von der gelbbraunen Limballinie trennt.

Eine ähnliche, aber weit kleinere Art ist **D. Agacles Dalm.**, die ich von Südbrasilien, Venezuela, Chiriqui und

Peria von Perias, Stadt auf Euboea. — Lamis, ein Megarer. — Dynamine oder Dynamene, eine Nereide.

*) Soeben schreibt mir Herr O. Weymer, dass diese Pittheus die Niveata Butl. sein soll!

Ucayali (oberer Amazonas), in Sommer's Sammlung auch in einem mit „Domingo" bezeichneten Stücke erhielt. Bei dieser Art ist aber der Vorderrand der Vdfl. des ♂ nicht grünblau. Ferner steht bei Agacles im oberen Theile des gelbbraunen Aussenrandes der Htfl. auf der Unterseite stets eine ziemlich lange, weisse Theilungslinie (Halbmond) und an der Basis beider Flügel weit mehr Gelb. Die ähnliche **D. Theseus Feld.** aus Columbien, Venezuela und Panama hat einen breiteren schwarzen Vorderrand der Vdfl., der die ganze Mittelzelle ausfüllt und in dem ein kleiner weisser Punkt steht. Auch ist hier nur der Basaltheil grün angeflogen. **D. Maeon Doubl. Hew.** aus Mittel- und Südbrasilien hat hinter der Basis der Htfl. eine kurze schwarze Querbinde, die meistens nur auf der Unterseite deutlich auftritt. **D. Myrrhina Doubl.** aus Südbrasilien hat ganz weisse Htfl., welche nur auf der Unterseite einen kleinen gelbbraunen Punkt (am Ende der hier offenen Mittelzelle) führen. Die Vdfl. haben einen sehr breiten, nach innen ausgebogenen, schwarzen Aussenrand, hinter der Mittelzelle einen schwarzen Flecken (Halbbinde), und der Vorderrand ist bis zu letzterem grünblau. — Die grösste der weissen Dynamine-Arten ist die schöne **D. Anubis Hew.** vom Amazonas. Die Vdfl. sind ähnlich der Pittheus, aber die Htfl. mit schmalem schwarzen Aussenrande haben auf der Unterseite an der Mitte des Vorderrandes einen ziemlich grossen, dreieckigen, schwarz umrandeten Flecken sitzen, der in der Mitte gelblich, unten und oben blaugrün ist.

### D. Egaea Fabr. Taf. 42. ♂ u. ♀.

Sie ist, wie die meisten Arten dieser Gattung, im männlichen Geschlecht spangrün (oder blaugrün) gefärbt. Ich erhielt sie ausschliesslich vom oberen Amazonas und es ist sehr fraglich, ob sie wirklich die echte Egaea Fabr. ist. Fabricius beschreibt als Egaea ein ♀, und passt die Beschreibung der Vdfl. leidlich, die der Htfl. aber sehr schlecht auf das abgebildete Stück. Gleich darauf beschreibt Fabricius unter Serina einen ♂, der auch auf die vorliegende Art gedeutet, von allen früheren Autoren so genannt und und von Hewitson als Serina abgebildet wurde. Godart erklärt zuerst, dass Egaea Fabr. das ♀ zu Serina Fabr. sei; letzteres gibt Fabricius als von Jamaica stammend an, wo unsere vorliegende Art wohl sicher nicht vorkommt. Dieselbe ist übrigens durch die Abbildung genügend illustrirt, nur muss ich darauf aufmerksam machen, dass oben die nur matt durchscheinenden weissen Zeichnungen der Unterseite nicht schmutzig graugelb, sondern eigentlich grünglänzend sind, und das Durchschimmern der weissen Zeichnung der Unterseite nur bei gewisser Beleuchtung stattfindet.

Dieser Art im männlichen Geschlechte am ähnlichsten ist **D. Mylitta Cram.**, die gemeinste aller Arten, die durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet vorkommt. Hier hat aber das ♂ auf der Oberseite der Vdfl. in deren Mitte (unterhalb des Endes der Mittelzelle) einen grossen, viereckigen, schwarzen Flecken, sowie vor dem Apex eine kurze schwarze Binde, was diese Art sofort von Egaea unterscheidet. Ausserdem ist der schwarze Aussenrand der Htfl. breiter, ungetheilt, mit einer Verdickung im oberen Winkel. Auch die Unterseite ist ganz anders; sie hat auf den Vdfln. zwei weisse Flecken mehr, auf den Htfln. viel weniger Weiss und anders gezeichnete Binden. Das ♀ hat auf der Oberseite der Vdfl. 6 (kleinere) weisse Flecken, und eine an der Basis des Innenrandes aufsitzende schräge Halbbinde. Auf den Htfln. hat es eine schmale, weisse Basal- und Mittelbinde. — **D. Vicaria Bates** vom oberen Amazonas ist die grösste mir bekannte Art dieser Gattung; mein grösstes ♂ derselben hat über 50 mm Flügelspannung. Diese Art mit ganz spangrüner Oberseite (beim ♂) hat nur einen schwarzen Aussenrand, von dem auf den Vdfln. etwas oberhalb der Mitte ein kurzer, gleichbreiter Auswuchs (Band) nach innen zieht, während im Innenwinkel ein kleiner dreieckiger, schwarzer Flecken sitzt. Der schwarze Aussenrand der Htfl. ist durch eine unterbrochene grüne Linie getheilt. Auf der Unterseite der Htfl. hat Vicaria 3 breite weisse Binden, die durch schmälere, gelb und grün gezeichnete, schwarz umrandete Binden getrennt sind. Augen- oder Fleckenzeichnung fehlt hier gänzlich. Das sehr seltene ♀ hat auf den Htfln. eine weisse Basal- und Mittelbinde, breiter als bei Mylitta, aber vor dem Aussenrande nur einige weisse Flecken. Auf den Vdfln. hat es, wie Mylitta, eine an der Basis des Innenrandes aufsitzende schräge, aber breitere, weisse Halbbinde. Kurz über dieser Binde, mehr nach aussen, steht ein grösserer, unregelmässiger, weisser Flecken und am Vorderrande ein langer breiter, ähnlich wie bei Egaea ♀. Ausserdem stehen zwei rundliche weisse Flecken vor dem Aussenrande und einer vor dem Ende des Innenrandes. — Auf der Oberseite (beim ♂) ähnlich und nur wenig kleiner ist **D. Paulina Bates** vom oberen Amazonas. Bei dieser liegt die Ausstülpung des schwarzen Aussenrandes der Vdfl. höher und ist dreieckig; der Innenwinkelflecken fehlt ganz, ebenso die grüne Theilungslinie im schwarzen Aussenrande der Htfl. Dafür haben diese im Innenwinkel noch einen kleinen runden, schwarzen Flecken. Ganz anders ist aber die Unterseite, ähnlich gezeichnet wie bei Mylitta, aber dunkler. Das ♀ von Paulina ist mir unbekannt.

### D. Pebana Stgr. Taf. 42. ♂.

Diese bisher unbeschriebene Art fand Dr. Hahnel ausschliesslich bei Pebas, und zwar nur im männlichen Geschlecht. Da die Abbildung an einzelnen Stellen nicht ganz entsprechend ist, so gebe ich eine genaue Beschreibung dieser Art. Die Oberseite aller Flügel hat die gewöhnliche, glänzendgrüne Färbung mit schwarzen Aussenrändern (ohne Silber). Auch der Apex der Vdfl. ist schwarz, und in demselben steht bei manchen Stücken ein völlig isolirter, runder grüner Flecken, bei anderen, wie dem abgebildeten Stück, hängt derselbe mit der Grundfärbung zusammen. Der schmale schwarze Aussenrand der Htfl. ist mehr oder minder durch eine grüne, durchbrochene Linie getheilt. Auf der Unterseite der Vdfl. ist der Basal- und vordere Theil der Mittelzelle schön ockergelb. In dieser Zelle stehen, unten aufsitzend, zwei schwarze Halbbinden, die am Ende einen glänzend grünblauen Strich (Flecken) führen und zwei weisse Flecken trennen. Ausser diesen beiden weissen Flecken in der Zelle stehen noch 3 hinter derselben, einer im Apex und einer vor dem unteren Theil des Aussenrandes. Ferner sitzt noch unmittelbar an dem ersten weissen Flecken der Mittelzelle einer am Innenrande. Der Aussenrand ist, besonders nach oben

Pebana von Pebas am oberen Amazonas.

hin, gelbbraun mit feiner blaugrüner Theilungslinie. Auf der vorherrschend weissen Unterseite der Htfl. stehen 5 schmutzig graubraune, schmale Querbinden, eine hart hinter der Basis, zwei nach dem Innenrande zu divergirende in der Mitte, eine (halbe) vor den beiden Augenflecken und eine am Aussenrande. Am Vorderrande steht zwischen den beiden Mittelbinden ein bläulicher Wisch. Die beiden Augenflecken, von denen der obere weit grösser ist, sind schwarz mit blaugrüner Pupille. Im gelbbraunen Aussenrande steht in der unteren Hälfte eine feine grünglänzende Theilungslinie.

Am ähnlichsten der Pebana ist die seltene **D. Neoris Hew.**, von der ich durch Dr. Hahnel nur 2 ♂♂. auch von Pebas, erhielt. Diese etwas heller grüne Art hat aber einen breiten schwarzen Aussenrand der Vdfl., ohne Apicalflecken darin, und ein schwarzes Fleckchen hinter der Mittelzelle. Ferner ist die Unterseite ganz verschieden, da auf den Vdfln. nur 5 grosse weisse Flecken oder Halbbinden sich befinden. Die Htfl. sind ebenso gezeichnet, die 5 Binden aber schmäler und schärfer braun, wesshalb das Weiss noch mehr auftritt. Der untere Augenflecken fehlt ganz oder ist nur durch einen kleinen grünen, etwas schwarz umsäumten Augenpunkt vertreten.

### D. Erchia Hew. Taf. 42. ♂.

Diese auch nur am oberen Amazonas selten vorkommende Art steht wegen ihrer ockergelben Färbung auf der Oberseite völlig isolirt da, obwohl sie noch zu den „grünen" Dynamine-Arten zu rechnen ist. Auf den Htfln. tritt das Ockergelb öfters viel weiter in den Flügel hinein, so dass fast die ganze Vorderhälfte desselben so gefärbt ist. Sonst wird sie durch die Abbildung hinreichend illustrirt, nur ist der lange, helle Apicalflecken auf der Unterseite der Vdfl. stets rein weiss. Das einzige ♀ dieser Art erhielt ich von Garlepp aus Javary (oberer Amazonas). Es ist fast gerade so gezeichnet wie das oben beschriebene ♀ von Vicaria. Auf den Vdfln. steht an der Basis die weisse Halbbinde, darüber ein grosser, dreieckiger, weisser Flecken, über diesem am Vorderrande ein länglicher und 3 vor dem Aussenrande. Die Htfl. führen eine weisse Basal- und Mittelbinde, sowie vor dem Aussenrande eine verloschene, weisse Querlinie. Die Unterseite ist wie beim ♂, nur auf den Vdfln. nach aussen schwarz mit den oberen weissen Flecken.

Es gibt nun noch verschiedene kleinere „grüne" Dynamine-Arten, die mit Erchia sonst keine Ähnlichkeit haben, als dass auch ihnen auf der Unterseite der Htfl. die Augenflecken völlig fehlen. **D. Tithia Hübn.** aus Brasilien ist eine kleine, oben grünliche Art, deren äusserer Theil der Vdfl. schwarz ist, mit einem weissgrünlichen Flecken in der Mittelzelle, drei solchen grösseren hinter derselben und zwei kleinen, mehr weissgrauen, in der Spitze. Die Htfl. haben vor dem Aussenrande zwei schwarze Binden. Auf der Unterseite sind sie matt silberglänzend grauweiss, mit einer doppelten, in senkrechter Richtung vom Vorderrand aus durch den Flügel verlaufenden gelbbraunen Querbinde und 2 gelbbraunen Aussenrandslinien (Binden). Ganz ähnlich ist **D. Salpensa Feld.** aus Columbien, Venezuela, Chiriqui, Brasilien und Südperu, nur dass hier die Mittelbinde auf der Unterseite weit schmäler (nicht doppelt) und auch nicht wie bei Tithia in der Mitte ausgebogen ist. Die ♀♀ dieser Arten haben reinweisse Flecken auf der Oberseite der Vdfl. Die einzige Art, bei welcher dies auch im männlichen Geschlechte der Fall ist, ist **D. Sara Bates** vom oberen Amazonas. Hier sind die sonst schwarzen Vdfl. nur an dem Basaltheil und dem Innenrande grünblau, und führen 5—6 reinweisse und im Blau 2 halbweisse Flecken. Die Htfl. sind ganz grünblau mit schwarzem Aussenrand. Auf der Unterseite sind sie ähnlich wie bei Salpensa, nur sind die 3 braunen Querbinden etwas breiter, und führt die Mittelbinde am Vorderrande einen blauen Wisch.

### D. Zenobia Bates. Taf. 42. ♂.

Diese wunderbar schöne und seltene Art fand Dr. Hahnel ausschliesslich bei Pebas am oberen Amazonas, leider nur im männlichen Geschlecht. Sie hat eine tief sammtschwarze Oberseite mit silbergrünem Basaltheil, weshalb man sie auch noch zu den „grünen" Arten rechnen kann, so isolirt sie übrigens erscheint.

### D. Gisella Hew. Taf. 42. ♂.

Ganz isolirt steht diese wunderbare Art, die sich mit der vorhergehenden um die Palme der Schönheit in dieser Gattung streiten kann. Ich erhielt hievon durch Dr. Hahnel nur ein ♂ von Pebas und noch einige ♂♂ und 1 ♀ von Jurimaguas. Die Oberseite ist prachtvoll dunkel cyanblau mit violettem Glanz. Die Htfl. haben überall einen schmalen schwarzen Rand, die Vdfl. einen schmalen schwarzen Aussenrand und einen sehr breiten, in den Vorderrand hinziehenden schwarzen Apicaltheil. In diesem stehen gewöhnlich 2 weisse Flecken, einer unter dem Apex und einer am Vorderrand hinter der Mittelzelle, der aber zuweilen fehlt. Dann kommt noch ein weisser Flecken im Blau vor dem Aussenrande vor, und zuweilen noch ein vierter kleiner im Blau hinter der Mittelzelle. Nur eines meiner Stücke hat alle diese 4 weissen Fleckchen, während ein anderes nur einen, den unter dem Apex, und auch diesen nur ganz verloschen zeigt. Auf der Unterseite vereinigt sich der lange, weissliche Apicalflecken mit dem darunter stehenden weissen Aussenrandsflecken nicht durch Weiss, sondern durch Blau. Das ♀ hat auf der Oberseite dieselben weissen Flecken und Binden, wie das der gemeinen Mylitta, nur ist das Weiss reiner, besonders auch der weisse Basalstreif auf der Unterseite der Vdfl. Ferner zeigt es auf der Oberseite der Htfl. nur eine Spur der beiden meist sehr grossen blauen Flecken von Mylitta. Auf der Unterseite sind die beiden schwarzen Augenflecken grösser, nicht so vollständig gelb geringelt und durch reines Weiss getrennt. Sonst ist Gisella ♀ dem Mylitta ♀ sehr ähnlich.

### D. Persis Hew. Taf. 42. ♂,

eine kleine Art, die ich von Dr. Hahnel von Sao Paulo de Olivença und Pebas erhielt, hat eine blaue Oberseite wie die vorige, aber eine ganz verschiedene Unterseite, weshalb sie isolirt dasteht. Auch hat die Oberseite nicht das schön glänzende Blau der Gisella, sondern ein matteres, helleres Grünblau. Nur an der Grenze des brei-

---

Erchia, eine attische Gemeinde.

Zenobia, Königin von Palmyrene. — Gisella, Frauenname. Persis, eine persische Landschaft.

ten schwarzen Apex mit diesem Blau steht hinter der Mittelzelle ein oft sehr verloschener weisslicher Flecken, während sich ein blauer zuweilen noch im unteren Theile des Schwarz abhebt. Auf der Unterseite sind die Querlinien (Binden) der Htfl. alle schmutzig graubraun, nicht einige schwarz. Ausserdem ist von den 5—6 schwarzen Flecken, die mehr hervortreten, der oberste stets deutlich blau gekernt, zuweilen auch der etwas grössere zweite (von unten gezählt); der unterste ist meist ein Doppelpunkt.

Nur eine mir bekannte Art, **D. Arene Hübn.**, die ich aus Columbien, Venezuela und vom unteren Amazonas besitze, hat fast dieselbe Unterseite der Htfl. wie Persis, nur sind die Punkte etwas grösser, gelb umzogen und 4 davon stets blau gekernt. Auf der Oberseite ist Arene spangrün und der bei Pebana erwähnten Neoris sehr ähnlich.

## 48. Callicore Hübn.

### C. Clymena Cram. Taf. 42. ♂.

Aus dieser Gattung sind etwa 24 Arten publicirt, die theilweise einander sehr ähnlich sind und von denen einige vielleicht nicht auf Artrechte Anspruch machen können. Sie kommen durch das ganze neotropische Faunengebiet von Mexico bis Argentinien vor. Ausgezeichnet sind sie und die Arten der nächsten Gattungen dadurch, dass die Zeichnung und Färbung der Unterseite von der der Oberseite völlig verschieden ist, wie es in solchem Grade nur bei sehr wenig Schmetterlingen der Fall ist. Clymena besitze ich besonders vom Amazonas bis zum südlichen Peru, aber auch aus Rio de Janeiro und der Provinz Sao Paulo. Sie ändert in der Breite der grünschillernden Binde der Vdfl., des grünen Aussenrands der Htfl. und besonders auch in der Intensität der schwarzen Zeichnungen auf der Unterseite der Htfl. ziemlich ab. Letztere tritt unter allen mir bekannten Callicore-Arten hier am stärksten auf. Indessen sind die für diese Gattung typischen 8-Zeichnungen (die beiden schwarzen Flecken in den oblongen Figuren) durchaus nicht immer, wie bei dem abgebildeten Stücke, in einem Flecken zusammengeflossen, sondern stehen zuweilen getrennt oder sich nur eben berührend.

**C. Marchalii Guér.** aus Columbien, Venezuela und Chiriqui ist eine ähnliche, sehr bekannte Art. Bei dieser ist die grünglänzende Querbinde der Vdfl. etwas breiter und meist kürzer, und der kleine grüne, bei Clymena stets deutlich vorhandene Apicalstrich fehlt gänzlich. Auf den Htfln. ist gar keine oder nur eine schmale Aussenrandsbinde (Linie) vorhanden. Auf der Unterseite sind dieselben schmutzig braungrau mit den gewöhnlichen schwarzen Zeichnungen der Callicore-Arten und stets getrennter 8-Zeichnung im unteren Kreise, während im oberen der äussere schwarze Punkt häufig oblitterirt. — **C. Eluina Hew.**, die ich von Rio und Südbrasilien erhielt, zeichnet sich bei gewisser Beleuchtung durch einen wundervollen dunkelblauen Glanz der Htfl. und des Innenrandes der Vdfl. aus. Sonst hat sie eine ähnliche blaugrüne Querbinde und Apicalstrich wie Clymena, sowie eine schmale blaugrüne Aussenrandsbinde der Htfl. Die Unterseite ist weissgrau (silberweiss) mit der gewöhnlichen Zeichnung. **C. Lidwina Feld.**, die ich nur vom Chanchamayo besitze, ist von Eluina besonders durch die bedeutend breitere Aussenrandsbinde der Htfl. zu unterscheiden (Eluina Hew. Fig. 65 gehört zu Lidwina) und wohl sicher nur eine Lokalform derselben.

### C. Eupepla Salv. God. Taf. 42. ♂.

Von dieser prachtvollen, in Costarica und Chiriqui vorkommenden Art gibt die Abbildung nur einen schwachen Begriff. Die Binde der Vdfl. und ein mehr oder minder grosser Flecken im Discus der Htfl. erscheinen bei gewisser Beleuchtung prachtvoll goldgrün glänzend, während die ganze übrige Fläche der Htfl. und der Innenrand der Vdfl. dunkelblau glänzen. Eigenthümlich ist auch, dass die goldgrün glänzende Querbinde der Vdfl. in der Zelle einen Strahl bis zur Basis aussendet.

Wenn Kirby Eupepla als Varietät zu **C. Metiscus Doubl. Hew.** betrachtet, so hätte er lieber gleich alle Callicore-Arten als Varietäten einer Art aufführen sollen. Beide sind sehr verschieden und haben nur den prachtvollen Goldglanz der Binden gemein. Bei Metiscus ist die Binde auf den Vdfln. viel breiter, nach innen besser begrenzt und ohne den Fortsatz bis zur Basis. Auf den Htfln. aber hat Metiscus statt des Fleckens im Discus eine vollständige, bis zum Innenwinkel gehende, goldgrüne Querbinde; auch schillern die Htfl. lange nicht so schön blau wie bei Eupepla. Fast noch verschiedener ist jedoch die Unterseite von Metiscus, wo hinter der grauen Basis der Vdfl. ein meist nur sehr kleiner rother Flecken steht und der ganze übrige Theil bis auf die Spitzenzeichnung schwarz ist. Auch auf den Htfln. sind die schwarzen Zeichnungen bei Metiscus viel feiner (bei einem meiner Stücke fehlen sie fast völlig) und das Roth steht nur hart an der Basis, niemals bis zum Aussenrande hin, wie bei Eupepla. — Ebenso halte ich **C. Phlogea Salv. God.** aus Columbien mit schmaler grüner Aussenbinde der Htfl., die gar keinen blauen Glanz zeigen, für eine von Metiscus sicher verschiedene Art. Die prachtvolle **C. Cornelia H. S.** aus Mexico und Centralamerika hat überall auf der Oberseite, mit Ausnahme des breiten schwarzen Apex, einen tiefblauen Glanz, ähnlich wie Eluina. Sonst hat sie nur auf den Vdfln. eine in der Spitze der Mittelzelle beginnende verloschene grünblaue Binde und einen kleinen ovalen, reinweissen Flecken im Apex. Auf der Unterseite der Htfl. zeichnet sie sich vor allen andern Arten dadurch aus, dass die äussere der beiden parallelen Querlinien breit rothgesäumt ist. Ferner hat sie in den 8-Kreisen keine schwarzen Flecken, sondern nur verloschene bräunliche Schattenflecken stehen.

## 49. Perisama Doubl.

### P. Bonplandii Guér. Taf. 42. ♂.

Aus dieser schönen Gattung werden bis jetzt schon etwa 50 Arten bekannt sein, die fast alle dem nordwestlichen Theile Südamerika's angehören und wohl nur in

Callicore von kalos, schön und kore, Jungfrau. — Clymena, gerühmt, gefeiert.

Eupepla, schöngewandig. — Bonplandii nach dem berühmten Naturforscher Bonpland.

einer Höhe von 1—2000 Metern vorzukommen scheinen. Besonders Columbien, Ecuador, Peru und Bolivia sind die Heimathsstätten dieser schönen Thiere, nur 5—6 Arten erhielt ich auch aus Venezuela. Bonplandii kommt nur in Columbien vor und ist die grösste der mir vorliegenden Perisama-Arten. Sie ändert in der Breite der Querbinde der Vdfl. und besonders des blaugrünen Aussenrandes der Htfl. ziemlich ab. Im Apex der Vdfl. steht fast stets ein sehr feiner grünlicher Strich; ebenso sind dieselben an der Basis mit grünen Schüppchen mehr oder minder bestreut. Dagegen fehlt der schwache blaue Glanz im Basaltheil und Discus der Htfl. bei einigen Stücken von Cauca fast völlig. Das ♀ besitze ich nicht, doch wird es nach Analogie der ♀♀ anderer Arten genau so wie das ♂ gezeichnet sein, nur ohne den blauen Glanz.

Eine nahe Art ist **P. Albipennis Butl.** von Columbien und Peru, die Hewitson in Fig. 66 als Bonplandii var. abbildet. Sie hat einen breiteren graugrünen Aussenrand der Htfl., einen rothen Basaltheil auf der Unterseite der Vdfl. und namentlich eine ganz weisse, ungezeichnete Unterseite der Htfl. **P. Morona Hew.**, die ich nur vom Chanchamayo besitze, ist auch eine ähnliche, etwas kleinere Art, bei der aber die gezackte, schmälere, grüne Querbinde mehr nach aussen steht. Ferner ist die Unterseite der Htfl. dunkler, aschgrau, nur mit weissgrauem Aussentheil, die äussere Querlinie gezackt, die innere in der Mitte gebogen und nach innen schwach roth umsäumt.

### P. Vaninka Hew. Taf. 42. ♂

besitze ich aus Columbien, Peru und Bolivia. Sie zeichnet sich durch die auf beiden Flügeln fast gleichmässig breiten und gleichgefärbten grünblauen Binden aus. Auch führt sie im Apex niemals einen grünlichen oder weisslichen Flecken oder Strich, wie fast alle anderen Arten. Ebenso sind die beiden schwarzen Querlinien der Unterseite der Htfl. dadurch sehr verschieden, dass sie zusammen ein (nicht geschlossenes) Oval bilden, in dem 5—6 schwarze Punkte stehen.

Eine fast gleiche Unterseite hat **P. Volara Hew.** von Venezuela, bei der nur die grünen Binden auf der Oberseite etwas schmäler und mehr grün als blau sind. Man kann daher mit grosser Wahrscheinlichkeit diese Volara als östliche (Venezuela-) Form von Vaninka betrachten. — Von den Arten mit grauweisser Unterseite der Htfl. erwähne ich nur noch **P. Guérini Feld.**, die der Autor aus „Bogota“ beschreibt und die ich in Anzahl aus Merida von Dr. Hahnel erhielt. Diese hat eine ähnliche Unterseite wie Vaninka, aber die beiden Querlinien bilden nicht eine so deutliche Ellipse und die äussere ist schwach gezackt. Die grünen Binden der Oberseite sind weit schmäler und theilweise durchbrochen, zuweilen rudimentär, und im Apex ist stets ein mehr oder minder grosser blauer Wisch vorhanden.

### P. Patara Hew. Taf. 42. ♂.

Diese wunderschöne Art erhielt ich nur von Dr. Hahnel aus Merida; Hewitson beschreibt sie aus Columbien. Sie zeichnet sich vor allen anderen Arten durch eine chokoladebraune Unterseite der Htfl. aus; der Aussenrand aller Flügel ist röthlich. Auf der Oberseite der Vdfl. ist die Mittelzelle, der Basaltheil des Innenrandes und die gebogene, sowie gezackte Aussenbinde prachtvoll ultramarinblau. Das Strichelchen im Apex, sowie die Aussenbinde der Htfl. sind grünblau.

In Merida fing Dr. Hahnel auch noch die sehr seltene **P. Goeringi Druce.** Diese führt auf den schwarzen Vdfln. gar keine Binde, sondern nur am Ende der Mittelzelle (am Vorderrand) einen grünen Flecken (Halbbinde), dann einen kleinen grünblauen Strich im Apex und im unteren Theil der Mittelzelle eine grüne Längsbinde, an welcher nach aussen ein kleiner Wisch hängt, der sich in einem Falle bindenartig bis zum Innenwinkel fortzieht. Am Aussenrande der Htfl. steht eine schwache, aus Mondflecken bestehende, grünliche Binde, die in einzelnen Fällen fast rudimentär wird. Die Unterseite der Vdfl. ist schwarz, nur der grössere Basaltheil der Zelle und der Apex sind gelb. Am Vorderrande steht hinter der Mittelzelle ein kleiner weisser Flecken, unter diesem ein kleinerer glänzend blauer und im oberen Theil der Zelle eine ebensolche blaue Linie. Die Unterseite der Htfl. ist bei typischen Goeringi hell ockergelb mit 2 gezackten, oft etwas verloschenen schwarzen Querlinien, zwischen denen 3—5 sehr kleine, zuweilen fehlende, schwarze Punkte stehen. Ein Theil meiner Goeringi hat eine ganz anders gefärbte, braune Unterseite der Htfl. und diese versandte ich als **var. Hahneli**; doch finden sich alle Uebergänge zwischen beiden Färbungen vor. — Auf der Oberseite ähnlich wie Goeringi gezeichnet, aber stets mit einer halben, vom Innenwinkel bis zur Mittelzelle der Vdfl. ziehenden grünen Binde ist **P. Humboldtii Guér.**, die ich aus Venezuela, Columbien und Peru erhielt. Diese hat aber eine ganz ockergelbe Unterseite der Htfl. (und Spitze der Vdfl.) mit zwei dicken, kaum etwas gebogenen, schwarzen Querlinien, zwischen denen 5 meist dicke schwarze Punkte stehen. Auch ist auf den Vdfln. die Basalhälfte roth.

### P. Oppelii Latr. Taf. 42. ♂.

Ich habe dieselbe nur aus Columbien. Sie ist ein Repräsentant der Arten mit gelber Unterseite, welche freilich bei den meisten Arten, wie bei der eben erwähnten P. Humboldtii, nicht schwefelgelb wie hier, sondern ockergelb ist. Die goldgrüne Binde der Vdfl. ändert an Breite ab; ihre Basis ist nur mit grünen Schüppchen bestreut. Die Htfl. führen bei typischen Stücken eine ziemlich breite, gezackte, grünblaue Aussenrandsbinde, von der bei dem abgebildeten Stücke aus Cauca nur schwache Spuren vorhanden sind, und die einigen Stücken dieser Lokalität sogar völlig fehlt.

Die prachtvolle **P. Eminens Oberth.** (Étude VI pag. 27 Pl. X. 6) aus Tambillo in Nord-Peru ist der Oppelii fast völlig gleich, hat aber vor dem Aussenrande der Htfl. eine breite goldgelbe Binde stehen. Auf der Unterseite ganz ähnlich ist auch **P. Xanthica Hew.** aus Peru, nur dass dieselbe hier tief ockergelb statt schwefelgelb ist. Auf der schwarzen Oberseite zeigt Xanthica nur die grüne Querbinde der Vdfl. und deren Basaltheil grünlich bestreut; nur bei einigen Stücken steht im Apex ein kleiner heller Punkt. Sehr schön und eigenthümlich ist noch **P. Saussurei Guén.**, die ich nur aus Peru kenne. Sie hat eine glänzend blaue Basalhälfte der Vdfl., hinter und in welcher die verloschene grünglänzende Querbinde

---

Patara, Hauptstadt von Lycien.

steht. Im Apex ist ein weisser Strich, und die Htfl. führen nach dem Aussenrande zu einige kurze blaue Längsstriche. Die Unterseite der Htfl. ist schmutzig ockergelbbraun mit den beiden schwarzen Querlinien, zwischen denen einzelne weisse Querstriche stehen, sowie 5 bläuliche Fleckchen, die nur sehr selten schwarz gekernt sind. Die Unterseite der Vdfl. ist ohne Roth.

## 50. Catagramma Boisd.

**C. Mionina Hew.** (nec Hübn.) (Lyca Hew.). Taf. 42. ♂.

Aus dieser Gattung, deren Arten wohl zu den schönsten und am reichsten gefärbten des ganzen neotropischen Faunengebietes zu zählen sind, kennt man bis jetzt etwa 45 Arten. Da aber einzelne derselben entschieden sehr variiren, so dürften einige der bisherigen Arten sich nur als Lokalformen anderer erweisen. Die vorliegende Mionina, die in typischen Stücken aus Columbien stammt, bietet schon ein Beispiel hiefür. Typische Mionina haben eine breite, fleckenähnliche, ockergelbe Binde der Vdfl. und die 4 Querlinien auf der Unterseite der Htfl. sind alle ganz gelb. **C. Lyca Hew.** aus Mexico ist ganz ähnlich, nur ist die gelbe Binde der Vdfl. schmäler, und die äusserste der Querlinien auf der Unterseite der Htfl. ist blau statt gelb. Hauptsächlich dadurch unterscheidet sie Hewitson von seiner Mionina. Nun erhielt ich 3 Stücke aus Chiriqui, von denen das eine als Mionina abgebildet wurde, die fast genau in der Mitte zwischen beiden Formen stehen. Bei ihnen ist die äusserste gelbe Querlinie schon halb blau geworden, und die orange Binde der Vdfl. ist schmäler als bei typischen Mionina, wenn auch nicht so schmal (und etwas eingebogen) wie in der Abbildung von Lyca Hew. Ausserdem zeigt letztere auf der Unterseite der Htfl. im oberen Theile (oberhalb des nach aussen gerückten Punktes) drei blaue, weiss gekernte Punkte, während Mionina nur deren zwei oben hat. Von meinen 3 Stücken aus Chiriqui haben zwei diese 3 Punkte sehr deutlich, beim dritten ist der unterste ganz klein. Jedenfalls stehen diese 3 Chiriqui-Exemplare der Lyca Hew. näher als der Mionina und müssen zu ersterer gerechnet werden. Ich erhielt aber aus Chiriqui noch ein Stück, das sonst völlig mit den typischen columbischen Mionina übereinstimmt, nur dass vor dem unteren Theile der gelben Aussenrandslinie bereits eine blaue davor steht. Wodurch soll man nun diese beiden Thiere als zwei wirklich getrennte Arten unterscheiden? Der grosse blaue Analflecken wird bei zwei Mionina vom Rio San Juan (im westlichen Columbien) klein und löst sich bei einem Stücke in 3 einzelne blaue Längsflecken auf. Ausserdem zeigen diese beiden Stücke vom Rio San Juan an der schwarzen Basis der Unterseite der Vdfl. zwei deutliche rothe Flecken; auch die Mionina aus Chiriqui zeigt wenigstens den einen derselben schwach. Man sieht hieraus, wie sehr diese Art abändern kann.

Eine ebenso gefärbte, ähnliche, aber sicher verschiedene Art erhielt ich in einigen Stücken vom Chanchamayo und beschreibe sie hier als **C. Mena.** Sie ist nur wenig grösser als Mionina, hat aber ein grösseres (längeres), mehr in der Flügellänge liegendes, breites ockergelbes Band der Vdfl. Dasselbe beginnt hart am Vorderrande, zwischen 1/4 und 1/2 der Länge desselben und zieht sich, mehr in der Längsrichtung des Flügels, bis kurz vor den Aussenrand oberhalb des Innenwinkels hin. Nur das unterste Ende dieses Bandes tritt ganz wenig über den ersten Medianast hinüber, während bei Mionina (und Lyca) der untere Theil zwischen dem ersten Medianast und der Submediana liegt. Ausser dieser sofort auffallenden grossen Verschiedenheit der gelben Binde ist auch auf den Htfln. der blaue Analflecken weit grösser, bis in die Mittelzelle reichend. Ferner sind auf der Unterseite der Htfl. die 5 blauen, weissgekernten Punkte viel grösser und lang gezogen. Endlich reicht die gelbe Aussenrandslinie nur von oben bis etwa zur Hälfte des Aussenrandes und kommt ihr dann eine blaue von unten entgegen, deren oberstes Ende noch vor dem untersten der gelben Linie steht.

Die kleine **C. Brome Boisd.**, die ich nur aus Columbien kenne, hat auf den Vdfln. eine ähnliche gelbe Fleckenbinde wie Mionina, aber auf den Htfln. nur einen matt dunkelblauen Glanz am Innenrand, der nur nach dem Innenwinkel zu in grünblaue Fleckchen endet. Auf der Unterseite stehen nur in der unten ganz geschlossenen gelben Ellipse 4 weisse, blau umzogene Fleckchen. Die schöne **C. Atacama Hew.** aus Chiriqui mit schräger gelber Querbinde der Vdfl. und grossen blauen Innenwinkelflecken der Htfl. führt auf der Unterseite der letzteren 6 breite gelbe Längsbinden; unter der vierten derselben stehen zwei blaue Flecken.

**C. Kolyma Hew.** Taf. 42. ♂.

Ich erhielt diese Art vom oberen Amazonas und aus Ecuador, wo sie aber sicher nur in den niedrigen Gegenden, nicht bei Quito vorkommt, wie Hewitson als Fundort angibt. Sie zeichnet sich vor allen andern mir bekannten Catagramma-Arten dadurch aus, dass sie in typischen Stücken auf der Oberseite der Vdfl. keinerlei gelbe oder rothe Zeichnung besitzt, sondern nur eine mehr oder minder starke, unregelmässig gezackte graugrüne Aussenbinde, die bei einigen Stücken blos nach dem Vorderrande zu angedeutet ist. Auf den Htfln. ist eine solche Aussenrandsbinde stets, aber in verschiedener Stärke vorhanden. Sonst schillert nur der Basaltheil aller Flügel mehr oder minder blau. Eigenthümlich gefärbt ist auch die Unterseite, grau mit schwarzen Querlinien und einer graugrünen nach aussen, während die inneren stets grau sind. Nur die beiden rundlichen Flecken in den grossen schwarzen Ellipsen des Discus sind auch noch grün. Nun kommen aber Stücke vor, bei denen auf den Vdfln. hinter der Mittelzelle allmählich etwas Roth auftritt (s. Hewitson Fig. 67), bis dies Roth eine ziemlich grosse, schräge Halbbinde bildet. Da bei diesen Stücken auch meistens die grüne Aussenlinie verschwindet, so sehen sie so abweichend aus, dass Hewitson sie als eigene Art **Pasithea** abbildete. Das ist von diesem Autor um so auffallender, als er vorher bereits den Übergang von Kolyma zu Pasithea abgebildet hatte, und als er sonst oft zweifellos verschiedene Arten zusammenzieht.

Ich kenne nur noch die von Hewitson als Catagramma abgebildete **Ceryx** aus Cuença, deren Vdfl. ohne Roth oder Gelb sind; aber die Zeichnung der Unterseite

Catagramma von kata, unten und gramme, Linie, Strich.

dieser Ceryx erinnert so sehr an die von Cyclogramma Pandama Doubl. Hew., dass die mir in Natur unbekannte Ceryx vielleicht gar keine Catagramma ist.

**C. Excelsior Hew. var. Excelsissima Stgr.** Taf. 42. ♂.

Excelsior sowie die abgebildete Excelsissima finden sich beide am oberen Amazonas, und zwar erhielt ich die letztere Form durch Dr. Hahnel nur von Sao Paulo de Olivença, während ich Excelsior in einem Stücke auch von dort, sonst von Fonteboa und Tunantins bekam. Excelsior unterscheidet sich nur durch eine orangegelbe statt ganz rothe Binde der Vdfl. Diese Binde, welche an der Basis beginnt und oft die ganze Zelle ausfüllt, zieht sich in einem Bogen bis kurz vor den Innenwinkel hin, und ist in ihrer Breite und Form etwas variabel. In beiden Formen, den schönsten aller Catagramma-Arten, ist die Oberseite prachtvoll dunkel cyanblau schillernd, welche Farbe am Innenwinkel der Htfl. allmählich in ein helleres Blau übergeht, ohne dort einen scharf begrenzten blauen Flecken zu bilden. Ein solcher findet sich bei einer dritten Form, die ich in Mehrzahl vom Chanchamayo und einzeln aus Ecuador erhielt, vor. Bei diesen Stücken, die stets eine ockergelbe, meist breitere Binde der Vdfl. haben, hat das Schwarz der Oberseite fast gar keinen blauen Schein, so dass eben deshalb der grosse blaue Flecken im Innenwinkel der Htfl. scharf abgegrenzt erscheint. Ich nenne diese dritte Form **C. Pastazza**. Excelsior Hew. Fig. 64 würde hieher zu rechnen sein, allein bei ihr hat, wenigstens in der Abbildung, das Schwarz einen starken blauen Schein, was bei meinen ganz frischen Stücken durchaus nicht der Fall ist. Sonst beginnt auch bei meiner Pastazza aus Ecuador die orange Binde nicht unmittelbar an der Basis, sondern lässt den Basaltheil der Mittelzelle schwarz (wie in Hewitson's Fig. 64); bei allen Stücken vom Chanchamayo beginnt die Binde aber an der Basis. Auf der Unterseite finde ich bei allen 3 Formen keinen weiteren Unterschied, als dass auf den Vdfln. die Binde bei Excelsissima (wie oben) auch roth (etwas matter), bei den anderen orange ist. Der kleine weisse Flecken im Apex fehlt bei einer Excelsissima und der Pastazza aus Ecuador gänzlich. Die grünen Zeichnungen (drei Flecken und Aussenlinie) sind bei diesen Thieren grünblau.

Eine ähnliche Zeichnung der Unterseite der Htfl. haben noch eine Anzahl Arten, die aber auf der Oberseite ganz anders aussehen. Ich erwähne hier die weit kleinere **C. Eunomia Hew.** vom oberen Amazonas, Ecuador und Peru. Diese, etwa so gross wie die abgebildete Hesperis, hat die grössere Basalhälfte der Vdfl. roth, nur ein schmaler Innenrand und der breite Apicaltheil sind schwarz; im letzteren steht ein kleiner ovaler, gelbweisser Flecken. Das Roth der Vdfl. wird oft gelb, so bei allen Stücken vom Chanchamayo, auch in Ecuador, und zuweilen auch an denselben Lokalitäten des oberen Amazonas, wo die rothe Form die vorherrschende ist. Die schwarzen Htfl. zeigen am Innenwinkel den Anfang einer unregelmässigen blauen Aussenbinde. Auf der Unterseite der Htfl. steht in der Mitte eine grosse gelbe 8, in derem oberen Kreis 1 und im unteren 2 blaue Flecken sich befinden. Dann folgt nach aussen, stets durch schwarze Linien getrennt, erst eine gelbe, dann eine blaue Querlinie, an welche der gelbe, schwarz umsäumte Aussenrand grenzt. Auf der Oberseite sehr ähnlich sind die grösseren **C. Cyllene Doubl. Hew.** und **Maimuna Hew.**, beide vom oberen Amazonas und Peru. Erstere hat im Apex auch einen gelbweissen (Flecken) Wisch, letztere einen gebrochen. Auf der Unterseite führt Cyllene in der nicht so regelmässigen gelben 8 im oberen Kreise 3 unter einander stehende blaue Flecken, Maimuna aber 2 schräg übereinanderstehende, während im unteren Kreise nur 2 blaue Flecken stehen.

**C. Hesperis Guér.** Taf. 42. ♂.

Diese schöne, aus Bolivia beschriebene Art besitze ich vom südlichen Peru, vom oberen Amazonas und aus Ecuador, wo sie in etwas variirender Form, die Hewitson als **Parima** aufführt, vorkommt. Die Vdfl. haben stets an ihrem Basaltheil einen blauen Glanz, der auf den Htfln. vorherrscht, wo nur der breite Vorderrandstheil schwarz bleibt. Dieser wird bei den Stücken aus Ecuador auch theilweise blau, namentlich am Aussenrand. Sonst sind bei diesen (etwas grösseren) Ecuador-Stücken auch die Fransen der Htfl. vorherrschend weiss, und bei einem derselben finden sich sogar in der Mitte des Aussenrandes vor den Fransen noch ein paar weissliche Wische im Blau. Auch haben meine 3 Ecuador-Stücke alle ein blaues Fleckchen im Apex, das bei einigen Exemplaren der andern Lokalitäten nur rudimentär vorkommt. Die Zeichnung der Unterseite, wo in der mittleren schwarzen Querbinde der Htfl. 6—7 weisse, bläulich umrandete Flecken stehen, wird durch die Abbildung genügend illustrirt; nur sind die Fransen breiter weiss, bei var. Parima ganz weiss, bei Hesperis meist durch die Rippen fein schwarz durchbrochen.

Die prächtige **C. Hydarnis Godt.** aus Brasilien, besonders Rio, sieht auf der Oberseite etwas ähnlich, unten ist sie völlig verschieden. Die schwarzen Vdfl. sind auch an der Basis glänzend blau, hinter der Mitte steht eine schmale rothe Halbbinde und im Apex ein weisser Flecken. Auch die Htfl. sind mit Ausnahme des breiten Vorder- und schmäleren Aussenrandes glänzend blau, und im letzteren steht eine graublaue Strichlinie vor dem Blau. Auf der Unterseite sind die Vdfl. ganz roth, mit Ausnahme des schwarzen Apicaltheils, in welchem 2 weissgelbe Linien stehen. Auf der weissgelben Unterseite der Htfl. sind ähnliche, aber weit schmälere schwarze Zeichnungen, wie bei Eunomia und anderen Arten. In der getrennten 8-Zeichnung steht oben eine deutliche, schwarz umzogene 8, unten zwei schwarze Ringe nebeneinander.

**C. Cynosura Doubl. Hew.** Taf. 42. ♂.

Diese prächtige Art besitze ich vom oberen Amazonas (Peru und Ecuador), von wo sie mir Dr. Hahnel in Anzahl aus Sao Paulo de Olivença, Pebas und Jurimaguas in wenig von einander abändernden Stücken einsandte. Der rothe Streifen am Vorderrande der Htfl. ändert zwar in Breite und Form etwas ab, zieht aber niemals in die Mitte des Flügels hinab, wie in der Hewitson'schen Abbildung Fig. 22 und 23, die bestimmt nicht die von

Excelsior und Excelsissima von excelsus, ausgezeichnet.

Hesperis, Tochter des Hesperus. — Cynosura, Hundeschwanz, das Gestirn des kleinen Bären.

Cynosura Doubl. Hew. ist. Cynosura hat auf der Unterseite der Htfl. ein sehr charakteristisches Merkmal, das in unserer Abbildung vom Coloristen leider übersehen wurde. Es steht nämlich unmittelbar am Vorderrande von der schwarzen Basallinie bis zur schwarzen (im Innern blaugefleckten) Aussenlinie ein mehr oder minder breiter oranger Streifen, der genau die Färbung der orangen Zeichnung der Vdfl. hat. Diesen orangen Flecken, der auffallend von der andern gelben Zeichnung der Unterseite absticht, hat von allen mir bekannten Arten Cynosura allein. Eine auffallende Aberration, die einzige unter Hunderten von Exemplaren, die Dr. Hahnel fand, bildet ein Stück, bei dem der gelbe Längsstrich zwischen dem oberen und den beiden unteren blauen Flecken auf der Unterseite der Htfl. völlig fehlt. Sehr selten treten auf der Oberseite der Htfl. am Innenwinkel einige blaue Aussenrandsflecken auf; nur bei einem ♀ aus Olivença sind deren 3 sehr deutliche vorhanden. Sonst sind die sehr seltenen ♀♀ dieser und der anderen Catagramma-Arten den ♂♂ gleich gezeichnet und gefärbt.

Eine nahe Art, zu der bestimmt Cynosura Hew. Fig. 22 und 23 zu ziehen ist, ist **C. Codomannus Fabr.** aus Brasilien, von der auch ein Stück in Sommers Sammlung mit der Bezeichnung „Trinidad" steckte. Bei dieser etwas kleineren Art zieht das Roth der Htfl. meist tief in den Flügel hinein, was besonders bei der mir in Natur unbekannten **var. Astarte Cram.** der Fall ist. Der Hauptunterschied ist auf der übrigens fast völlig gleich (nur meist schwächer) gezeichneten und gefärbten Unterseite der Htfl. zu suchen, wo am Vorderrande der orange Streifen bei Codomannus und allen als deren Varietäten angenommenen Formen völlig fehlt. Dann ist auch die rothe Zeichnung der Vdfl. bei allen diesen Formen auf beiden Seiten roth, während sie bei Cynosura unten orange, höchstens orangeroth ist. — **C. Miles Bates**, die auch eine Varietät von Codomannus sein soll, erhielt ich in Anzahl durch Dr. Hahnel von Sao Paulo de Olivença, zusammen mit der dort seltenen Cynosura. Diese Stücke sehen auf der Oberseite fast ganz wie Cynosura aus, und zieht der rothe Basalstreifen der Htfl. nur unbedeutend mehr nach aussen und unten in den Flügel hinein. Eine rothe Binde der Vdfl., die bei Codomannus, Astarte und besonders der Hewitson'schen als Cynosura abgebildeten Form schmäler und etwas weniger schräg gestellt ist, ist bei Miles breiter und fliesst in ihrem oberen Theile zuweilen mit dem rothen Basalfelde zusammen. Im Apex führt Miles stets wie Codomannus und Cynosura einen röthlichen oder gelblichen Fleckenstreifen. Eine recht verschiedene Form dieser Miles, die mir auch als solche in England bestimmt wurde, sandte mir Dr. Hahnel aus Venezuela (Pto. Cabello, Merida und Valera) ein, die ich hier als **Militaris** beschreibe. Bei dieser hat zunächst die schwarze Grundfarbe der Oberseite einen sehr auffallenden violettblauen Glanz, der bei Miles sehr schwach und bei Cynosura so gut wie gar nicht vorhanden ist. Ferner fehlt allen 6 mir vorliegenden Stücken der röthliche Apicalflecken völlig. Dann ist besonders der rothe Basalstreifen der Htfl. noch kürzer als sogar bei Cynosura, daher fast fleckenförmig und also völlig verschieden von dem bei Codomannus und auch Miles. Die rothe Binde der Vdfl. ist schmäler und bedeutend kürzer als bei Cynosura und Miles, und erreicht zuweilen kaum den ersten Medianast. Auf der Unterseite ist, mit Ausnahme der hier auch kürzeren rothen Binde der Vdfl., gar kein merkbarer Unterschied von Miles und Codomannus. Jedenfalls verdient diese Venezuela-Form mindestens eben so gut einen eigenen Namen, wie die vom oberen Amazonas; ob beide, sowie Astarte Cram., die mir unbekannte **Stratiotes Feld.** und die Hewitson'sche Cynosura nur als Lokalform von Codomannus angesehen werden können, darüber kann ich mir heute aus Mangel an genügendem Material kein Urtheil erlauben.

Auf der Oberseite der Cynosura ähnlich ist **C. Pitheas Latr.**, die ich aus Venezuela, Columbien, Panama und Chiriqui besitze. Auf den Htfln. geht bei Pitheas das Roth als eine breite schräge Querbinde fast bis zur Mitte des Aussenrandes. Ganz verschieden ist die Unterseite dieser Htfl., im wesentlichen mit einem grossen, mattrothen (gelblich gemischten) Mittelfelde, in dem oben am Vorderrande und darunter nach dem Innenwinkel zu ein grosser, schwarzer, blau gekernter Augenflecken steht. Ferner sind an der Basis am Innenrande zwei, und vor dem Aussenrande eine breite schwarze Querlinie, letztere in der Mitte durch einen feinen blauen Strich getheilt.

## 51. Haematera Doubl.

**H. Pyramus Doubl.** Taf. 43. ♂.

In dieser kleinen Gattung gibt es ausser der abgebildeten Art, die ich in typischen Stücken nur aus Südbrasilien besitze, nur noch eine zweite, **H. Thysbe Doubl. Hew.**, die wohl als Lokalform der ersteren angesehen werden kann. Typische Thysbe aus Columbien und besonders aus Venezuela scheinen zwar auf den ersten Blick ganz verschieden, aber von den Nebenflüssen des Ucayali in Peru besitze ich Mittelformen, die sich wahrscheinlich im südlichen Columbien und Ecuador noch viel auffallender vorfinden werden. Typische Thysbe unterscheiden sich von Pyramus besonders dadurch, dass sie auf den lichteren, gelbrothen Vdfln. nur einen breiten schwarzen Apicaltheil und Aussenrand, auf den Htfln. nur einen nicht sehr breiten schwarzen Aussenrand führen. Die Stücke von Ucayali (Tarapoto und Chanchamayo) zeigen meist einen ganz rothen Basaltheil der Vdfl., der nur zuweilen ganz wenig dunkel angeflogen ist, während sie auf den Htfln. annähernd so wie die abgebildete Pyramus sind, also einen dunklen Innenrand haben. Sie sind daher auf den Htfln. Pyramus, auf den Vdfln. Thysbe! Schon mein einziges ♂ aus Columbien hat auf den Htfln. einen breiteren schwarzen Aussenrand und etwas dunkel angeflogenen Innenrand, und ist dadurch von den typischen Thysbe aus Venezuela wesentlich verschieden. Die ziemlich variable Unterseite beider Formen bietet gar keinen haltbaren Unterschied; typische Thysbe sind hier etwas heller, mehr gelb gemischt, als Pyramus. Das ♀ der letzteren ist so verschieden, dass mir die Herren Salvin und Godmann ein solches (altes und schlechtes) aus der Herrich-Schäffer'schen Sammlung als „species allied to Pyramus" bestimmten. Durch die Güte des Herrn Dr. Wilh. Müller erhielt ich vor kurzem eine

Haematera von haimateros, blutig. — Pyramus oder Pyramos, griechischer Mannesname.

Anzahl gezogener Pyramus aus Blumenau, und kann das ♀ nun darnach beschreiben. Es hat eine mattschwarze Oberseite mit einer breiten, schrägen, hellrothen Querbinde der Vdfl. Dieses Roth ist von dem orangen Roth des ♂ ganz verschieden. Auf den Htfln. steht nur in der Mitte des Vorderrandes ein kurzer, schmaler, röthlicher Wisch, der bei dem alten ♀ völlig fehlt. Die Unterseite ist fast ganz wie beim ♂. Die in der Abbildung ersichtlichen silbernen Aussenrandslinien und Flecken davor sind in beiden Geschlechtern mehr blauglänzend und nur bei gewisser Beleuchtung sehr auffallend. Dagegen sind zwei Thysbe ♀♀ aus Venezuela auf den Vdfln. fast genau so wie die ♂♂; die Htfl. sind grösstentheils verdunkelt, mit vom Vorderrande (wo bei Pyramus ♀ das Fleckchen sitzt) nach der Mitte ziehenden, sehr unregelmässig begrenzten rothen Flecken. Dies correspondirt genau mit der Eigenthümlichkeit der Thysbe ♂♂, dass nämlich die helle (rothe) Färbung die dunkle verdrängt.

## 52. Antigonis Feld.

### A. Felderi Bates. Taf. 43 ♂.

Diese seltene kleine Art fand sowohl ihr Entdecker, Mr. Bates, als auch Dr. Hahnel ausschliesslich bei Sao Paulo de Olivença am oberen Amazonas. Die zweite Art dieser Gattung, **A. Pharsalia Hew.**, wurde von beiden Forschern ausschliesslich bei Ega (jetzt Teffé), auch am oberen Amazonas, aber weiter flussabwärts, gefunden. Da sich Pharsalia lediglich dadurch von Felderi unterscheidet, dass die weissen Flecken der Vdfl. gelb sind, so glaube ich sicher, dass wir es hier nur mit zwei Lokalformen einer Art zu thun haben. Ausser den beiden auf der Abbildung befindlichen weissen Aussenflecken führt Felderi stets noch am Ende der Mittelzelle einen mehr oder minder verloschenen lichten Flecken, der gerade beim abgebildeten Stücke so sehr verloschen ist, dass ihn der Colorist leicht übersehen konnte. Bei Pharsalia ist, von diesem hier gelben Flecken an, der ganze obere Theil der Zelle bis zur Basis schwach gelblich angeflogen, was bei Felderi (mit Weiss) nie der Fall ist. Dieses ist der einzige Unterschied zwischen beiden Formen, ausser der Färbung, die auch auf der Unterseite der Vdfl. am Basaltheil bei Pharsalia gelblich ist, was aber auch in ganz geringem Maasse bei einigen Felderi vorkommt. Leider erhielt ich keine ♀♀ dieser beiden Formen.

## 53. Callithea Boisd.

### C. Sapphira Hübn. Taf. 43. ♂ und ♀.

Aus dieser Gattung sind bis jetzt zehn Arten bekannt, die sich fast alle im Amazonengebiet (mit Peru und Ecuador) vorfinden; eine, C. Leprieurii Feisth., kommt auch in Cayenne, das ja fast zum untern Amazonengebiet zu rechnen ist, eine andere, C. Hewitsoni Stgr. (Markii Hew.) in Columbien vor. Ich erhielt beide letztere, wie alle anderen Arten (von denen mir nur C. Whitelyi Salv. fehlt) vom Amazonas, und besitze von dort noch eine elfte (neue) Art, sowie eine zwölfte, die bisher mit anderen verwechselt wurde. C. Sapphira wurde nur am unteren Amazonas bei Santarem gefunden. Sie ist wohl die schönste aller Arten und zeichnet sich vor den anderen durch ihren sexuellen Dimorphismus aus, der aus den Abbildungen ersichtlich ist. Das wunderbare Saphirblau des ♂ und das Grünblau an der Flügelbasis des ♀ lassen sich unmöglich wiedergeben. Der Aussenrand der Htfl. der ♀♀ ist fast bis oben hinauf breit spangrün, nach innen allmählich verlaufend.

### C. Hewitsoni Stgr. (Markii Hew.) Taf. 43. ♂.

Die abgebildete Art steckt in meiner und wohl allen Sammlungen, in denen sie vertreten ist, als Markii Hew. Ich besitze sie vom ganzen oberen Amazonas und dem Ucayali (von Teffé bis Sarayacu), woher ich sie in 20—30 Stücken erhielt, sowie in einem Stück aus Columbien. Wie ich aber jetzt bei der Beschreibung sehe, hat Hewitson unter dem Namen Markii bestimmt zwei verschiedene Arten abgebildet, und zwar gehören seine Figuren 2, 3 und 6 einer andern Art, und nur Fig. 5, die er als Markii var. in der Beschreibung speciell noch aufführt, der vorliegenden Art an. Nach ganz peinlich strengen Gesetzen der Nomenclatur müsste nun die unter Fig. 2, 3 und 6 abgebildete Art den Namen Markii Hew. behalten, was aber vor der Hand zu grossen Verwirrungen Anlass geben würde, da man darunter die bisherige Markii meistens verstünde. Ich ziehe es daher vor, beiden Arten einen anderen Namen zu geben, zumal logisch keine die Priorität hat, da sie beide zusammen auf derselben Tafel publicirt wurden. Die vorliegende abgebildete (bekanntere) Art nenne ich **Hewitsoni**, die andere **Wallacei** nach dem berühmten Alfred Wallace, dessen im Amazonengebiet (Rio Negro) gesammelten Schätze leider grösstentheils auf dem Meere verbrannten. Hewitsoni ändert besonders in der Färbung der Vdfl. ab, die ein verschiedenes Roth zeigen und zuweilen auch ockergelb werden. Der Innenrand ist gewöhnlich durchgehends blauschwarz, zuweilen fast doppelt so breit; manchmal sitzt nur noch oberhalb der Submediana ein kurzer schwarzer Wisch. Die Htfl. der ♂♂ schillern meistens fast vollständig prächtig blau; nur bei meinem Stücke von Columbien und meinem einzigen von Teffé ist dieser blaue Schiller nur auf einem Theil des Innenwinkels beschränkt. Dieses Teffé-♂ allein zeigt auch den (von den Vdfln. verdeckten) Vorderrand der Htfl. ganz schmal ockergelb, und hier befindet sich auch auf der Unterseite der Htfl. am Vorderwinkelaussenrand ockergelbe Färbung. Sonst hat gerade dieses Stück am Innen- und Vorderrande nicht so viel Ockergelb wie das abgebildete. Bei dem Stücke von Columbien sowie vom Huallaga und Ucayali zeigt der Vorderrand an seiner Basalhälfte gar kein Ockergelb. Dasselbe ist bei meinem einzigen ♀ dieser Art aus Pebas der Fall. Dieses ♀ hat hochorange Vdfl. und im schwarzen Apicaltheil eine grössere grüngraue Binde als die ♂♂. Der Innenrand bleibt an der Basalhälfte orange wie beim abgebildeten ♂. Die schwarzen Htfl. sind ganz ohne blauen Schiller, zeigen aber vor dem unteren Theile des Aussenrandes eine Reihe von 4 verloschenen graugrünen Flecken.

Die Art, welche Hewitson unter Fig. 2, 3 und 6

---

Antigonis, eine von den heiligen Trieren. — Callithea von kalos, schön und Thea, die Göttin. — Sapphira von sappheiros, der Saphir, wegen des blauen Glanzes der Flügel.

als Markii abbildet und beschreibt, und die ich Wallacei nenne, ist mit der ihr weit ähnlicheren **C. Batesii Hew.** bisher verwechselt, resp. zusammengeworfen worden. Ich erhielt diese beiden letzteren Arten nur in geringer Anzahl von Teffé; sie wurden mir beide in England als Batesii bestimmt. Sie haben das erste Drittheil der Vdfl. orange gefärbt, weshalb sie sich auf den ersten Blick sehr ähnlich sehen. Bei Batesii ist auch der vordere Basaltheil der Htfl. (nebst dem Basaltheil der Mittelzelle) orange, so dass diese Farbe hier einen richtigen Basalflecken bildet. Bei Wallacei ist dies nie der Fall, sondern hier ist nur die Subcostale orange, dann folgt nach dem von den Vdfln. bedeckten schmalen orangen Vorderrand nur eine orange bestreute dunkle Stelle. Wallacei hat ferner fast überall auf den sonst ganz schwarzen Htfln., besonders nach ihrem Aussenrande zu, einen prächtigen tiefblauen Glanz, ebenso auf dem breiten Aussentheil der Vdfl. Dieser blaue Glanz ist bei Batesii nur in geringem Maasse vorhanden. Dagegen hat Batesii auf den Htfln. stets eine schmale, verloschene, grünliche Aussenrandslinie, und der Apex der Vdfl. ist breit graugrün, während er bei Wallacei schwarz ist mit vorhergehender schmaler graugrüner Binde. Die Unterseite der Vdfl. ist bei beiden Arten gleich gefärbt: oranger Basaltheil und graugrüner, nach unten schwarzer Aussentheil. Bei Batesii stehen im letzteren (zwischen Medianast 1, 2 und 3) stets zwei grosse, ovale, schwarze Flecken und 2—3 kleinere runde. Bei Wallacei stehen, näher am Aussenrand, 2—5 gleichgrosse, kleinere, schwarze Flecken, von denen der unterste (und oberste, wenn 5 vorhanden) am kleinsten ist. Ganz verschieden sind beide Arten am Basaltheil der Unterseite der Htfl. Bei Batesii ist etwa das erste Drittheil ganz orange, nach aussen scharf begrenzt und mehrere Zacken bildend. Bei Wallacei dagegen ist hier nur die Hälfte des Vorderrandes und der Innenrand breit orange, der dazwischen liegende Theil, also besonders die Mittelzelle, bleibt grau metallgrün. Nur bei einem Stücke findet sich die Mittelzelle an der Basis schwach orange angeflogen; das Orange des Vorder- und Innenrandes ist nicht so scharf begrenzt wie bei Batesii. Der äussere Theil der Htfl. ist bei beiden Arten graugrün, aber bei Wallacei matter, bei Batesii glänzender, grüner. Beide Arten führen (wie Hewitsoni) 4 Querbinden schwarzer Flecken, von denen die äusserste bei Wallacei aus Halbmondstrichen besteht, wie bei Hewitsoni, während sie bei Batesii aus kurzen, breiten, geraden Strichen besteht. Ausserdem sind die Flecken der dritten Reihe (von aussen) bei Batesii meist viel grösser als bei Wallacei. Der Unterschied, den Hewitson als von Mr. Westwood herausgefunden angibt, dass bei Batesii die untere Discocellulare die Mediana an der Basis des zweiten Medianastes trifft, während sie bei Markii darüber hinaus einmündet, ist durchaus nicht stichhaltig, wie ich bei genauer Untersuchung von zehn Stücken dieser Arten gefunden habe. Wenn Hewitson ferner bei seiner Markii als Vaterland nur „Neu-Granada" angibt, so ist er ungenau gewesen, denn die unter diesem Namen mit inbegriffene Wallacei ist sicher vom Amazonas und wohl auch von Teffé (Ega) gewesen. Auch finde ich in der That in dem von Kirby nach Hewitson's Tode herausgegebenen Cataloge seiner Sammlung bei den sechs Stücken von C. Markii „Ecuador, Amazonas, New Granada" angegeben.

**C. Buckleyi Hew.** Taf. 43. ♂.

Diese wunderschöne Art wurde von dem in Südamerika verstorbenen Mr. Buckley in Ecuador entdeckt und von Dr. Hahnel auch bei Sao Paulo de Olivença und Jurimaguas einzeln gefunden. Die Oberseite hat einen prachtvollen tiefblauen Glanz; der Aussenrand aller Flügel ist dunkelgraugrün schillernd und an Breite, besonders auf den Htfln., ziemlich verschieden. Bei einem meiner Stücke ist er fast doppelt so breit wie bei einem andern, und fast goldgrün schillernd. Das ♀ dieser schönen Art ist mir unbekannt.

**C. Degandii Hew.** vom oberen Amazonas (Peru) und Ecuador ist insofern der Buckleyi ähnlich, als sie auf der Unterseite auch einen orangen Basaltheil aller Flügel zeigt. Derselbe ist aber auf den Htfln. kleiner, und in dem breiten grünen Aussentheil stehen vier Querreihen schwarzer Flecken, ähnlich wie bei den drei Arten der Hewitsoni-Gruppe. In dem grünen Aussentheil der Vdfl. stehen genau wie bei Batesii zwei grössere schwarze Flecken nach unten und zwei bis drei kleine darüber. Auf der Oberseite hat diese Art nur einen geringen dunkelblauen Glanz und breite, graugrünglänzende Aussenränder aller Flügel. Bei einem ♀ aus Iquitos sind diese Aussenränder besonders breit und das Schwarz zeigt gar keinen blauen Glanz. Ein ganz sicheres ♀ aus Ecuador hat aber letzteren fast ebenso stark als die ♂♂. — **C. Srnkai Honrath** (Berliner entomol. Zeitschr. 1884 pag. 207 Taf. VII Fig. 6 und 6a) wurden nach zwei ♂♂ von Pebas (eines durch Dr. Hahnel gefangen in meiner Sammlung und eines von Iquitos durch Mr. de Mathau gefangen und von dem bisher entomologisch unbekannten Herrn Srnka an Herrn Honrath abgetreten) beschrieben. Diese Art hat eine ähnliche Unterseite wie Degandii, doch ist von den vier schwarzen Fleckenreihen die innere nur rudimentär und die andere nicht so stark ausgebildet. Auch sind von den fünf Flecken der Vdfl. die beiden unteren nicht auffallend grösser. Ganz verschieden ist die saphirblau schillernde, dunkle Oberseite der Srnkai, welche sonst ähnliche graugrün schillernde (metallgrüne) Aussenränder zeigt. Das schöne Blau dieser Art ist heller als bei Buckleyi. Ich besitze nun eine auf der Oberseite der Srnkai ähnliche neue Art, leider nur in einem von Dr. Hahnel bei Iquitos gefangenen ♂, die ich hier als **C. Salvini** kurz beschreibe. Wahrscheinlich steckt diese Art noch in Bates Sammlung, da die Herren Salvin und Godman, die jetzigen Besitzer dieser Sammlung, mir dies Stück als „Degandii apud Bates" bestimmten. Aber Degandii, die ich in einiger Anzahl auch gerade von Iquitos erhielt, ist es keinesfalls. Die Oberseite dieser Salvini ist fast so schön blau glänzend wie bei Srnkai und hat eben solche metallgrüne Aussenränder. Auf den Vdfln. ist aber bei Salvini auch der Apicaltheil breit metallgrün, was weder bei Srnkai noch Degandii der Fall ist, wo der Aussenrand sich im Apex nur zuweilen verbreitert, meist ziemlich gleichbreit bleibt. Auf der Unterseite ist der Basaltheil aller Flügel orangeroth. Der graugrüne Aussentheil der Htfl. zieht am Vorderrande noch ein Stück bis oberhalb der Mittelzelle hinein, was weder bei Degandii noch irgend einer anderen Art der Fall ist. Sonst stehen in diesem Aussentheil auch die 4 Querreihen schwarzer Flecken, von denen die innere auch vollständig ist, aber aus anders geformten Flecken wie bei Degandii besteht. Auf dem breiteren metallgrünen

Aussentheil der Vdfl.-Unterseite stehen 4 ähnliche schwarze Flecken wie bei Degandii; der Innenrand bleibt hier breit tiefschwarz, wie dies bei meinen Degandii nicht der Fall ist. Der orangerothe, anders geformte Basaltheil der Unterseite trennt Salvini sofort von Srnkai und Degandii, von letzterer auch die völlig blau schillernde Oberseite.

### C. Leprieurii Feisth. Taf. 43. ♂.

Diese aus Cayenne beschriebene Art fand Dr. Hahnel in Anzahl bei Obidos am nördlichen Ufer des unteren Amazonas. Sie ist nebst den folgenden, ausser durch ganz rothe Basalzeichnung an der Basis der Unterseite, von allen anderen Arten dadurch verschieden, dass die Mittelzelle der Htfl. der ♂♂ auf der Oberseite ganz dicht mit langen schwarzen Haaren besetzt ist. Diese auffallende Eigenthümlichkeit hat Felder zur Bildung der besonderen Gattung Cyane benützt, die aber nach Dr. Schatz kaum nöthig sein dürfte. Ferner ist der Vorderrand der Htfl. bei diesen Arten nicht schwarz, sondern grau, dünn beschuppt, wie meist bei den Heliconius-Arten. Der schöne blaue Glanz, den die Vdfl. mit Ausnahme des Aussenrandes zeigen, lässt sich im Bilde nicht so genau wiedergeben. Auch die Unterseite der Htfl. ist fast durchaus schön goldgrün glänzend. Ausser der strichartigen, mennigrothen Zeichnung an der Basis und am Innenrande ist zuweilen am Schluss der Mittelzelle ein rother Flecken, und bei zwei Stücken ist sogar die erste schwarze Querlinie im Innern durchweg dunkelroth. Die Vdfl. zeigen stets an der Basis des Vorderrandes einen rothen Flecken. Die ♀♀ sind den ♂♂ ganz ähnlich, nur fehlt ihnen (ausser den langen Haaren der Htfl.) der blaue Glanz der Vdfl.

Auf der Unterseite sehr ähnlich ist **C. Depuiseti Feld.** aus Peru, nur ist dieselbe noch goldglänzender und die schwarzen Zeichnungen der Htfl. sind etwas feiner. Ferner macht hier auf den Vdfln. der metallglänzende Aussenrand keinen einspringenden Winkel wie bei Leprieurii, in welchem bei letzterer meist der unterste, vierte Flecken steht; bei Depuiseti scheinen hier stets nur drei schwarze Fleckchen zu stehen. Auf der Oberseite führen die ♂♂ von Depuiseti auf beiden Flügeln einen schönen, lichteren, mehr saphirblauen Glanz; nur der Innenrand der Htfl. und die langbehaarte Mittelzelle bleiben schwarz. Ausserdem hat Depuiseti einen breiteren, vollständigen, metallgrünen Aussenrand der Htfl. und Vdfl.; auf letzteren bleibt nur der äusserste Apicaltheil und der Aussenrand ganz schmal schwarz. — Der Depuiseti auf der Oberseite ziemlich ähnlich ist die schöne **C. Optima Butl.** vom oberen Amazonas (Peru und Ecuador). Diese hat einen noch lebhafteren, helleren, saphirblauenGlanz, der sogar die metallgrüne Aussenbinde zuweilen fast ganz verdrängt. Auf der Unterseite ist das ganze Basal-Drittheil der Htfl. mennigroth, nach aussen freilich sehr unregelmässig (zackig) begrenzt; die stets völlig rothe Mittelzelle springt am meisten nach aussen hervor. Hart an der Basis stehen häufig ein bis zwei kleine grüne Fleckchen. Sonst sind die schwarzen Zeichnungen auf dem grossen metallgrünen Aussentheil ähnlich wie bei Leprieurii. Auch die Unterseite der Vdfl. mit rothen Basalflecken ist der von Leprieurii ganz ähnlich, nur macht der metallgrüne Aussenrand auch keinen Winkel, obwohl stets vier kleinere, gleichgrosse, schwarze Fleckchen darin vorhanden sind. — Das ♀ hat gar keinen blauen Glanz, aber einen sehr breiten, metallgrünen Aussenrand aller Flügel. — **C. Whitelyi** aus Peru, die einzige Callithea-Art, die ich leider nicht besitze, ist nach der Hewitson'schen Abbildung auf der Oberseite der Depuiseti und Optima sehr ähnlich; nur scheint sie keine schwarz behaarte Mittelzelle der Htfl. zu haben, da weder in der Abbildung etwas davon zu sehen, noch in der Beschreibung etwas gesagt ist. Auf der Unterseite ist der Basaltheil der Vdfl. und der Htfl. mit derem Innenrand strichartig mennigroth, ähnlich wie bei Leprieuri. Dagegen ist auf der goldgrünen Unterseite der Htfl. die innerste schwarze Bindenzeichnung nicht zusammenhängend, sondern aus weit getrennten länglichen Flecken bestehend, die weit länger und anders als bei Hewitsoni, Markii und Sapphira sind. Dann folgt eine Reihe sehr grosser, schwarzer und darauf zwei Reihen mehr strichförmiger Flecken. Vor dem Aussenrande der Htfl. stehen sechs schwarze Flecken, fünf untereinander und ein sechster halbmondförmiger vor dem untersten. Jedenfalls ist dies eine eigenthümliche Art, die, wenn die lange Behaarung der Htfl. wirklich fehlt, trotz der mennigrothen Basalfärbung gar nicht zur Leprieurii-Gruppe gezogen werden kann.

## 54. Callizona Doubl.

### C. Acesta L. Taf. 43. ♂.

Diese Gattung enthält wahrscheinlich nur eine gute Art, die Linné zuerst Acesta (nicht Aceste) nannte, obgleich Mr. Butler noch weitere Arten aufgestellt hat, die indessen wohl nur als Lokalformen der genannten variablen Art zu betrachten sein dürften. Ich erhielt Acesta von Chiriqui, Venezuela, Cayenne und dem ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru. Die schräge, helle Binde im schwarzen Aussentheil der Vdfl. ist äusserst veränderlich, sowohl in Form als Farbe. Sie ist zuweilen ganz schmal, fast nach unten getrennt, zuweilen dreimal so breit, braun, gelb oder weissgelb. Ebenso verschieden ist darnach auch die Breite der schwarzen Binde, die sie von dem gelbbraunen Basaltheil trennt. Bei Stücken aus Pebas verschwindet diese schwarze Binde bis auf den obersten Theil ganz, dadurch natürlich auch die braune Binde, die in der gleich gefärbten braunen Basalhälfte aufgeht; solche Stücke beschrieb Butler als **C. Fulvescens.** Bei anderen Stücken vom Chanchamayo ist die schwarze Trennungsbinde auch verschwunden, aber die helle Apicalbinde, die hier breit gelb ist, hebt sich von der braunen Basalhälfte noch auffallend ab. Ich vermuthe, dass dies **C. Latifascia Butl.** ist.

## 55. Gynaecia Doubl.

### G. Dirce L. Taf. 43. ♂.

Diese eigenthümliche Art, die einzige ihrer Gattung, kommt durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet vor; ich besitze sie von Honduras bis Südbrasilien. In Grösse und Zeichnung ändert sie ziemlich ab, besonders hinsichtlich der Breite und Form der gelben Binde. Der kleine gelbe Flecken am Vorderrande im Apex fehlt oft

Callizona von kalos, schön und zone, Gürtel. — Acesta von Akeste, Stadt in Sicilien. — Gynaecia von gynaikeios, was den Frauen eigen ist. — Dirce, Tochter des Helios.

ganz; bei meinem Stücke aus Südbrasilien aber ist er nicht nur recht gross vorhanden, sondern der Apex ist theilweise gelb angeflogen. Auch die Unterseite ändert etwas ab, und bemerke ich nur, dass meine (gezogenen) Stücke aus Blumenau hier am Ende der Mittelzelle der Htfl. alle einen grossen, rundlichen, schwarzen Flecken haben. Die beiden Geschlechter sind gleich gezeichnet und gefärbt.

## 56. Ectima Doubl.

**E. Lirides Stgr.** (Liria Fabr. var.?) Taf. 43. ♂.

Aus der vorliegenden Gattung wurden bisher 5 Arten beschrieben, wozu die abgebildete Form von Pebas als sechste kommt. Doch werden Lirides, sowie **E. Lirina Feld.** und die mir unbekannte **Erycinoides Feld.** vielleicht nur als Lokalformen von **Liria Fabr.** aufzufassen sein. Ich habe als Liria Fabr. Stücke von Panama, Columbien und dem Amazonas, die hellere, graue Flügel mit deutlichen, dunkleren Querbinden zeigen, während letztere auf den fast eintönig dunklen Flügeln von Lirides kaum hervortreten. Ausserdem ist bei meinen Lirides die weisse Binde der Vdfl. anders, breiter und viel schärfer begrenzt als bei Liria, wo sie nach dem Innenwinkel zu öfters von der Grundfarbe durchbrochen wird.

**E. Rectifascia Butl.** aus Chiriqui und Costarica unterscheidet sich durch eine schmälere, fast gleichmässig breite, nach innen gerade abgeschnittene Binde. Sonst ist sie auch heller, und wie Liria deutlich gebändert. Als **E. Lirina Feld.** habe ich Stücke aus Rio und Südbrasilien, die noch schärfer gezeichnet sind als Liria, und die in dem unteren Theil der weissen Binde zwei dunkle Augenkreise haben, von denen nur der unterste eine dunkle Pupille zeigt. Auch führen diese Lirina nur einen, und nicht drei weisse Punkte im Apex der Vdfl., wie die andern erwähnten drei Formen. Ausserdem haben sowohl Liria wie Lirina vor dem Aussenrande der Htfl. vier bis fünf weissgekernte Augenflecken, die den anderen Formen fehlen. Die Unterseite ist bei allen diesen Formen so ähnlich, dass ich darauf nicht weiter eingehe.

Eine zweifellos gute Art ist die grössere, seltene **E. Jona Hew.** vom unteren Amazonas. Sie hat ein ganz anderes, eigentlich aus vier Flecken bestehendes, weisses Band; der unterste dieser Flecken ist nach aussen gerichtet. Ferner haben die Flügel einen matt stahlblauen Glanz, der sich aber nicht auf die sehr hervorstechende dunkle Fleckenbindenzeichnung erstreckt. Im Apex steht kein weisser Punkt. Das ♀ hat nur geringeren Schein, sonst ist es, wie bei den anderen Arten, dem ♂ gleich gezeichnet und gefärbt.

## 57. Batesia Feld.

**B. Hypoxantha Salv. God.** (Hypochlora Feld. var.) Taf. 43. ♂.

In dieser Gattung steht jetzt nur die erwähnte ausgezeichnete Art, von der 3 Formen bekannt sind, die am oberen Amazonas und Rio negro, sowie in Ecuador vorkommen. Die Stammform Hypochlora wurde am Rio negro gefunden und stellte darnach Felder die Gattung Batesia auf. Ich erhielt von dieser typischen Hypochlora ein einziges Stück, welches Dr. Hahnel bei Jurimaguas am Rio Huallaga fing. Sie unterscheidet sich im wesentlichen von der abgebildeten var. Hypoxantha nur dadurch, dass die Unterseite der Htfl. metallglänzend graugrün ist. Bei Hypoxantha ist sie lehmgelb mit geringem grünlichen Anflug, und bei der dritten Form, **B. Hemichrysa Salv. God.**, tief orange- oder ockergelb. Bei der durchschnittlich grösseren Hemichrysa, die nur in Ecuador gefunden wurde, ist auch die Apicalbinde der Vdfl. auf der Unterseite orange, während sie bei den beiden andern Formen grünlich ist. Bei dem abgebildeten Stück ist sie ausnahmsweise sehr rudimentär, sie ist aber bei allen mir vorliegenden Hypoxantha, die ich von Dr. Hahnel aus Pebas (eines habe ich von Ecuador) erhielt, schwächer als bei den anderen beiden Formen. Das eine Stück aus Pebas bildet in der Färbung der Unterseite, die schon blass orange ist, einen Übergang zu Hemichrysa. Auf der Unterseite ist bei diesen 3 Formen, von denen ich leider die ♀♀ nicht habe, nicht nur die Brust ganz roth behaart, sondern auch der Hinterleib von der Basis bis über die Mitte hinaus roth.

## 58. Panacea Salv. God.

**P. (Batesia) Regina Bates.** Taf. 43. ♂.

Vorliegende Gattung wurde von Westwood „Pandora" genannt, da dieser Name aber bereits vergeben war, wurde er von Salvin und Godman in Panacea umgeändert. Sie enthält 5 meist recht nahe stehende Arten, die von der vorhin beschriebenen so verschieden sind, dass sie mit derselben unmöglich in einer Gattung vereint bleiben konnten. Die Arten kommen in Columbien, Ecuador und am oberen Amazonas vor. Die bekannteste ist **P. Prola Doubl. Hew.** aus Columbien, Ecuador und vom oberen Amazonas. Sie unterscheidet sich ausser weniger auffallenden Merkmalen der Oberseite, von der abgebildeten Regina sofort durch eine fast zeichnungslose rothe Unterseite der Htfl. und zwei rothe Basalflecken in der Mittelzelle der Vdfl. Regina kommt nur am oberen Amazonas (Sao Paulo, Pebas, Jurimaguas) vor und ist durchschnittlich etwas grösser als die anderen Arten. Sie ist der **P. Chalcothea Bates** aus Columbien und Ecuador am ähnlichsten und vielleicht nur eine Lokalform derselben. Sie hat ein breiteres, erzgrünschillerndes Querband der Vdfl., und meist in der entsprechenden schwächeren Binde der Htfl. weniger oder fast gar keine dunklen Flecken, welche gerade bei dem abgebildeten Stücke fast genau so wie bei Chalcothea vorhanden sind. Ausserdem hat letztere eine dunklere, rauchbraun angeflogene, rothe Unterseite der Htfl. mit 5—6 schwarz umzogenen und schwarz gekernten Augenflecken, die bei typischen Regina nur ganz rudimentär vorhanden sind. Es kommen aber alle Übergänge vor; in der Färbung stehen Stücke aus Ecuador mitten zwischen Chalcothea

Ectima von ektimos, ungeehrt. — Lirides und Liria von leirion, die Lilie. — Batesia nach dem bekannten Lepidopterologen Bates. — Hypoxantha, unten gelb. — Hypochlora, unten grün.

Panacea, eine erdichtete Pflanze, die für Alles helfen sollte. — Regina, die Königin.

von Columbien und Regina. Beiden Formen fehlen auch die rothen Basalflecken in der Mittelzelle der Vdfl. auf deren Unterseite, welche die beiden andern Arten der vorliegenden Gattung, **P. Divalis Bates** und **Procilla Hew.**, führen. Procilla aus Columbien hat eine ganz chokoladebraune Unterseite der Htfl. mit sehr deutlichen, theilweise blau gekernten Augenringen, während dieselbe bei Divalis vom oberen Amazonas (ich erhielt sie nur von Pebas) nur zuweilen ebenso gefärbt ist. Meist ist Divalis, besonders am Innen- und Aussenrande, noch stark roth angeflogen; die Augenflecken fehlen entweder ganz oder es sind deren nur 2—4 weit kleinere vorhanden. Auf der Oberseite ist Divalis der Regina sehr ähnlich, während Procilla hier von allen Arten am meisten differirt. Zunächst durch eine schmälere, zuweilen fast durchbrochene, grüne Binde der Vdfl., dann besonders durch 3 weissliche Flecken im Apex. Auch auf den Htfln. ist Procilla am stärksten gezeichnet, namentlich durch (4) schwarze Augenflecken, die nach aussen und innen breit schwarz umzogen sind.

## 59. Ageronia Hübn.

### A. Feronia L. Taf. 44. ♀.

Bis heute sind, mit den hier beschriebenen, 18 Arten dieser durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreiteten Gattung bekannt. Dieselben zeichnen sich im Leben durch zwei grosse Eigenthümlichkeiten aus, da sie erstens beim Fliegen ein ziemlich lautes, klapperndes Geräusch machen, zweitens sich mit ausgebreiteten Flügeln an die Stämme der Bäume setzen. Fast alle andern Tagfalter sitzen, wie bekannt, in der Ruhe mit zusammengeklappten Flügeln. Den Ageronia-Arten aber, die fast alle buntere, grellere Unterseiten haben, gewährt das Anlegen der Flügel an den durch Flechten etc. ähnlich gefärbten Stamm entschieden Schutz vor Verfolgung durch ihre Feinde. — Typische Feronia besitze ich aus Guatemala, Chiriqui, Panama, Columbien, Cayenne und vom ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru. Die von Kirby als Varietäten aufgeführten **A. Guatemalena Bates** und **Iphthime Bates**, beide aus Guatemala, halte ich entschieden für zwei gute Arten, zumal sie mit Feronia zusammen vorkommen. Es sind zwar äusserst ähnliche Arten, die sich aber doch durch gewisse constant bleibende Merkmale, die der ausgezeichnete Entomologe Bates sehr trefflich herausgefunden hat, stets unterscheiden lassen. So sind besonders die Augenflecken der Htfl. auf der Oberseite anders geringelt. Bei Feronia sind sie um die grosse, weissgraue Pupille breit schwarz und fein grau geringelt; bei Guatemalena sind die grauen Pupillen zweimal fein blau und dazwischen breit schwarz, und bei Iphthime die kleineren weisslichen Pupillen zweimal schwarz und dazwischen fein blau geringelt. Ebenso zeigen diese Arten in den Vdfln. constante, wenn auch sehr wenig auffällige Unterschiede.

Was **A. Epinome Feld.** anlangt, so ist es aus Felder's Beschreibung (wie in den meisten Fällen) unmöglich, dieselbe zu erkennen. Jedenfalls steht es aber fest, dass in Südbrasilien zwei ganz ähnliche Arten vorkommen, die in meiner, und wohl in den meisten anderen Sammlungen bisher vermischt steckten. Erst durch Herrn Dr. Wilh. Müller, der beide Arten im vorigen Jahre bei Blumenau in Südbrasilien aus zwei ganz verschiedenen Raupen in Mehrzahl erzog, wurde ich darauf aufmerksam gemacht, dass hier zwei sicher verschiedene Arten vorliegen müssten; ich habe bei beiden feste, wenn auch sehr geringe Unterschiede aufgefunden. Beide Arten stehen der Iphthime sehr nahe, und mag die eine derselben als Lokalform der letzteren angesehen werden können, da sie besonders auf der Oberseite nur etwas dunkler, mehr grün als blaugrün ist. Die andere Art, welche ich auch aus der Provinz Sao Paulo und von Rio erhielt, ist noch bedeutend dunkler, stark grüngrau, und schon dadurch von der weit helleren und lichtblaugrauen Iphthime auf den ersten Blick verschieden. Von dieser, sowie von der anderen Art trennt sie stets sofort ein Xförmiger, schwarz umzogener, grünlich grauer Flecken, der im unteren hinteren Theile der Mittelzelle der Vdfl. unter dem grossen grauweissen Nierenflecken steht. Der vordere, grössere Theil dieses Xförmigen Fleckens enthält mehr oder weniger rothbraune Färbung. Letztere kommt auch bei den anderen Arten (wie bei Feronia mehr nach oben) vor, doch zeigen diese nie die deutliche, aus 2 Flecken zusammengeflossene Xförmige lange Fleckenzeichnung. Diejenige dieser beiden südbrasilianischen Arten, die nicht Epinome Feld. ist (was nur durch Vergleich mit Felder'schen Originalen festgestellt werden kann), mag **Fallax** heissen. Beide Arten haben ganz ähnlich umzogene Augenflecken der Htfl. wie Iphthime.

**A. Ferentina Godt.**, die ich aus Guatemala, Panama, Haiti, Columbien, Venezuela, Chanchamayo, dem unteren Amazonas, Bahia und der Provinz Sao Paulo und Süd-Brasilien besitze, ist den vorigen gleichfalls sehr ähnlich, aber auf der Oberseite noch heller als Iphthime. Sie unterscheidet sich sofort durch die Augenflecken auf der Unterseite der Htfl., die zweimal schwarz, durch fein Gelb getrennt, geringelt sind. Bei einer neuen, weit kleineren Art, von der ich leider nur ein ♂ aus dem Caucathale (Columbien) besitze, sind die Augenflecken unten ebenso wie bei Ferentina. Aber ausser manchen anderen kleineren Unterschieden ist diese Art, die ich **Ferox** nenne, sofort durch die Oberseite kenntlich. Dieselbe ist auf den Htfln. weit eintönig dunkler als bei Ferentina, ohne irgend welche reinweisse Fleckenzeichnung, während in der hinteren Hälfte der Vdfl. ein breites, verloschenes, weisses Band vom Vorder- bis fast zum Innenrande zieht. Dieses Band ist aber durchaus kein scharf begrenztes, zeichnungsloses, sondern gewissermassen nur ein weisser Schein, der durch die Flügel zieht, in dem die weisslichen Flecken aufgelöst sind, und in welchem sonst die dunkle Zeichnung, so besonders die schwarze, gezackte Querlinie hinter der Mittelzelle deutlich steht.

### A. Albicornis Stgr. Taf. 44. ♂.

Diese neue Art sandte mir Dr. Hahnel nur von Pebas am oberen Amazonas. Die Oberseite der Vdfl. ist ein ganz dunkles Sammtgrün (öfters mit bläulichem Anflug), wie es

Ageronia von ageraos, nicht alternd. — Feronia, Göttin der Wälder.

Albicornis, mit weissen Fühlern.

ähnlich nur noch die unten verschiedene Alicia zeigt. Sonst steht Albicornis der im Durchschnitt etwas kleineren **A. Chloë Stoll.** aus Surinam, die ich vom unteren und oberen Amazonas erhielt, am nächsten, ist aber sehr leicht von ihr zu unterscheiden. Albicornis hat zunächst den oberen äusseren Fühlertheil ganz weiss (mit Ausnahme einer kurzen schwarzen Spitze), wie dies keine andere mir bekannte Ageronia-Art zeigt. Ferner ist besonders die Basalhälfte der Unterseite der Flügel bei Albicornis weiss, bei Chloë grau, zuweilen fast ganz grauschwarz. Albicornis führt auf der Oberseite in der Mittelzelle der Vdfl. nur einen rothbraunen Flecken; Chloë hat deren 3 (nur ausnahmsweise 2) und in der Mittelzelle der Htfl. zwei. Auch auf der Unterseite stehen bei Chloë mehr rothbraune Flecken. — Eine der Chloë sehr ähnliche Art, die vielleicht nur als Lokalform davon anzusehen ist, erhielt ich vom Chanchamayo und nenne sie **Daphnis.** Sie unterscheidet sich von Chloë sofort durch einen reinweissen, durch die Subcostalrippen getheilten Flecken am Vorderrande vor dem Apex. Dieser zieht sich, grau angeflogen, bindenartig bis in den Aussenrand hinein. Darunter steht am Aussenrande zwischen Medianast 1 und 2 noch ein weisser, grau angeflogener Flecken, sowie ein zweiter solcher am Vorderrande dicht hinter der Mittelzelle. Diese Flecken sind alle auch bei Chloë vorhanden, aber meist kleiner und ganz dunkel bestäubt, und entsprechen den bei beiden Formen ziemlich gleichen weissen Flecken der Unterseite. Ferner sind beide Formen besonders noch dadurch unterschieden, dass die Augenflecken vor dem Aussenrande der Htfl. auf deren Unterseite bei Daphnis stets deutlich doppelt weisslich umrandet sind, während sich bei Chloë meist nur die äussere weissliche Umrandung vorfindet, die innere aber nur schwach angedeutet ist.

### A. Alicia Bates. Taf. 44. ♂.

Diese prächtige, seltene Art fand Dr. Hahnel nur bei Sao Paulo und Pebas am oberen Amazonas. Die Färbung der Oberseite ist fast ebenso dunkel grünblau wie bei Albicornis; dagegen ist sie auf der Unterseite der Htfl. ganz anders orange-lehmgelb. Die Stücke ändern sehr wenig ab; mein einziges ♀ ist etwas matter, oben mehr graugrün gefärbt.

Sonst hat nur noch **A. Fornax Hübn.**, die ich aus Chiriqui, Columbien, Südperu und Südbrasilien besitze, eine gelbe Unterseite der Htfl. Dieselbe hat hier aber noch 2—3 grosse weisse Flecken vor dem Aussenrande nach oben, und 3 kleine, schwarz umzogene nach unten stehen. Auf der Oberseite ist Fornax völlig von Alicia verschieden und sieht hier der abgebildeten Feronia sehr ähnlich.

### A. Amphinome L. Taf. 44. ♂

ist die häufigste Art der vorliegenden Gattung und wohl durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet. Sie zeichnet sich durch ein weisses Querband der Vdfl. in beiden Geschlechtern und durch eine vorherrschend roth gefärbte Unterseite der Htfl. aus.

Auf der Oberseite sehr ähnlich ist **A. Arinome Luc.**, die ich vom ganzen Amazonas und aus Peru besitze. Hier ist die weisse Binde reiner weiss, und auf der Unterseite der Htfl. ist sie der nächstfolgenden Arete sehr ähnlich. Diese Unterseite ist ganz schwarz, mit 2—3 rothen Basalflecken am Vorderrande und 4 solchen vor dem unteren Theile des Aussenrandes. Der Amphinome auf der Unterseite der Htfl. sehr ähnlich ist die schöne **A. Belladonna Bates**, die ich nur von Sao Paulo und Pebas durch Dr. Hahnel erhielt. Belladonna hat aber auf den Vdfln. keine weisse Binde, sondern auf der Unterseite 4 quer durch den Flügel ziehende, ovale, weisse Flecken, die oben ganz dunkel angeflogen sind. Ausserdem sind die schönen binden- und fleckenförmigen blaugrünen Zeichnungen anders als bei Amphinome und allen anderen Ageronia-Arten.

Amphinome, eine Nereide.

### A. Arete Doubl. Hew. Taf. 44. ♀.

Ich besitze diese Art nur aus dem südlichen Brasilien, von Rio bis Sta. Catharina. Bei derselben, sowie bei **A. Arethusa Cram.** (von Centralamerika und dem nördlichen Theile Südamerikas, von der Westseite bis Südperu) hat nur das ♀ eine schräge weisse Querbinde der Vdfl., dem ♂ fehlt sie durchaus. Bei Arete ♂ gehen hier die grünblauen, bindenförmig gestellten Flecken durch den ganzen Vdfl., und sind 5—6 solcher Fleckenbinden vorhanden. Arethusa ♂ hat weit weniger blaue Flecken, und es steht nur vor dem Aussenrande eine vollständige Reihe derselben. Sonst sind beide Arten auf der Unterseite ziemlich gleich, nur führt hier Arethusa am Innenrande der Htfl. noch 2—3 rothe Fleckenstreifen.

### A. Velutina Bates. Taf. 44. ♂.

Diese prächtige Art, die Dr. Hahnel auch nur (wie Alicia und Belladonna) bei Sao Paulo und Pebas fand, ist auf der Unterseite mit rothen Flecken wie Arete, aber hier wie auf der Oberseite prächtig tief stahlblau glänzend. Auf der sammtartig blauschwarzen Oberseite stehen kleinere blaue Flecken und Striche in 5—6 Reihen wie bei Arete. Das mir unbekannte ♀ dürfte auch wie Arete eine weisse Querbinde der Vdfl. führen.

## 60. Didonis Hübn.

### D. Biblis Fabr. Taf. 44. ♂.

In dieser Gattung stehen 3 Arten, von denen die abgebildete eine gemeine, sehr weit verbreitete ist. Ich besitze sie von Panama, Portorico, Columbien, Venezuela, dem ganzen Amazonas, Peru und Südbrasilien. Die Stücke ändern nur in der Grösse und Breite der rothen Binde der Htfl. etwas ab. Der Aussenrand der Vdfl. ist meist ziemlich auffallend lichter (grau). Auf der Unterseite ist die rothe Binde der Htfl. durch die schwarzen Rippen in Flecken getheilt, meist weisslich gemischt, zuweilen auch schwärzlich überflogen. Nur bei einem Stücke aus Südbrasilien befindet sich hier auch in der Mitte des Vorderrandes ein kleiner runder, rother Flecken und an der Basis stets 3 (oder 2) deutliche solche. Bei **D. Aganisa Boisd.** aus Mexico, die ich aus Guatemala, San Salvador und Honduras besitze, steht hier stets ein rother Flecken am Vorderrande. Ausserdem hat diese Art eine weit schmälere rothe Querbinde der Htfl., die besonders weiter vom Aussenrande entfernt ist. Dieselbe

Arete, Gemahlin des Alkinous. — Didonis von Dido, Königin von Karthago. — Biblis, Quelle bei Milet.

verläuft nicht parallel mit dem Aussenrande, sondern zieht vom Vorderwinkel nach dem Innenwinkel des Htfls., so dass ein segmentartiges Stück des schwarzen Aussentheils stehen bleibt. — Die dritte Art, **D. Pasira Doubl. Hew.**, soll aus Guiana sein, sie ist gar nicht beschrieben, sondern nur durch die abgebildete Oberseite als neu aufgestellt. Diese Oberseite unterscheidet sich von jener der typischen Biblis, wie sie Cramer und Hübner abbilden, nur durch einen kaum lichteren Aussenrand der Vdfl. und durch einen grösseren Abstand der rothen Binde der Htfl. vom Aussenrande derselben. Bei meinem einzigen Stücke aus Cayenne ist beides der Fall; die rothe Binde ist hier aber dick von den Rippen schwarz durchschnitten und die einzelnen Flecken aussen tief gezackt. Auf der Unterseite sind die rothen Flecken viel kleiner, nach oben hin fast rudimentär. Wenn dieses Stück, wie sehr wahrscheinlich, die richtige Pasira ist, so sind deren Artrechte in meinen Augen sehr fraglich. Übrigens sagt auch schon Doubleday (Westwood) von den 3 Arten dieser Gattung, dass sie wohl nur Lokalformen von einander sein möchten.

## 61. Vila Kirb.

**V. Caecilia Feld.** (Mariana false.) Taf. 44. ♂.

Aus dieser interessanten Gattung waren bisher 4 Arten und eine Lokalform aufgestellt. Ich beschreibe hiezu eine fünfte Art, und glaube fast, dass die als Lokalform aufgeführte, fälschlich als Mariana abgebildete Caecilia auch als gute Art angesehen werden muss. Alle diese Arten kommen am Amazonas und dessen oberen Zuflüssen in Bolivia, Peru und Ecuador, eine auch in Surinam (Guiana) vor. V. Caecilia war mir als die, ihr allerdings recht ähnliche, Mariana Bates bestimmt worden und steckte als solche in meiner Sammlung. Sie kommt nur am oberen Amazonas und dessen Zuflüssen (Ucayali, Hualllaga etc.) vor und wurde von Felder als sichere Varietät der **V. Emilia Cram.** beschrieben. Letztere besitze ich aus Surinam, woher Cramer's Original stammt, und dem unteren Amazonas (Villa Bella und Massauary), aber auch in einem typischen Stück aus Sao Paulo de Olivença am oberen Amazonas, wo sie Dr. Hahnel zusammen mit Caecilia fing. Emilia unterscheidet sich von Caecilia besonders dadurch, dass bei ihr der grosse weisse Apicalflecken der Vdfl. in 2—3 kleinere aufgelöst ist. Auch die anderen weissen Zeichnungen der Vdfl., besonders der weisse Mittelflecken, sind bei Emilia meist kleiner. Auf den Htfln. haben alle meine Emilia eine weisse, durch die Rippen schwarz durchschnittene Mittelbinde, die mit dem Aussenrande ziemlich parallel verläuft. Meine Caecilia, die ich von Iquitos, Jurimaguas, Tarapoto, Sarayacu und Ecuador erhielt, haben eine ganz ähnliche (nicht so stark schwarz durchschnittene) weisse Binde der Htfl., während die Stücke von Olivença und Pebas nur eine Spur davon zeigen, wie das abgebildete von Pebas. Ja bei einem meiner Stücke von Olivença fehlt sogar jede Spur dieser weissen Binde, und auch die kurze weisse Basalbinde fehlt diesem Stück, das an Stelle derselben nur eine bläuliche Beschuppung zeigt. Da ich von Olivença ein völlig typisches Stück der Emilia erhielt, so kann Caecilia nicht als Lokalform, auch nicht als zufällige Aberration angesehen werden, da gerade diese Olivença-Caecilia nicht wie die höher den Amazonas hinauf vorkommenden Stücke eine weisse Binde der Htfl. zeigen. Der meist grosse bläuliche Flecken an der Basis der Vdfl. fehlt bei Emilia ganz. Die Fransen der Htfl. und der unteren Hälfte der Vdfl. sind bei Emilia, mit Ausnahme eines Stückes von Villa Bella, schwarz und weiss gescheckt, was bei einer grösseren Anzahl von Caecilia nie der Fall ist. Hier sind sie stets schwarz, mit Ausnahme des Innenwinkels der Vdfl., wo sie auch weisslich erscheinen. Auch auf der Unterseite findet bei allen mir vorliegenden Stücken beider Formen ein constanter Unterschied statt. Bei Caecilia steht hier vor dem schwarzen Aussenrande der Htfl. stets nur eine schmale weisse Linie, bei Emilia eine breitere weisse Fleckenbinde. Bei der Cramer'schen Abbildung der Emilia ist freilich auch nur eine schmale weisse Linie vorhanden, doch mag dies ein Fehler des Coloristen sein, denn mein Stück aus Surinam hat auch eine aus langen weissen Mondflecken bestehende Aussenbinde.

**V. Mariana Bates**, von der ich erst vor kurzem ein Stück von Garlepp aus Javary (oberer Amazonas) erhielt, sieht eben den Olivença-Stücken von Caecilia sehr ähnlich, da es ganz schwarze Htfl. mit weissen Aussenrandslinien hat. Die innere derselben besteht aber aus breiteren weissen Strichen; auch sind die Fransen der Htfl. weiss gescheckt. Auf den Vdfln. ist die Zeichnung ähnlich, doch steht hier bei Mariana die weisse Basalzeichnung nur in der Mittelzelle als langer, nach aussen sich etwas verbreiternder, weisser Basalstreif. Dann folgt in der Mittelzelle ein grosser, und am Ende derselben ein kleinerer weisser Flecken. Seitwärts von diesen letzteren beiden nach aussen steht ein sehr grosser weisser, von zwei schwarzen Rippen durchzogener Flecken. Vor dem Apex befindet sich eine stark durchbrochene, in zwei Flecken aufgelöste weisse Binde, und im Apex selbst eine verloschene weisse Linie. Letztere ist auf der sonst fast gleichen Unterseite weit grösser. Auf der Unterseite der Htfl. fehlt bei Mariana die weisse Basalbinde ganz. Die braune Vorderrandslinie hängt vollständig mit der braunen Aussenrandslinie zusammen, und im schwarzen Aussenrande stehen 2 weisse Strichlinien.

**V. Azeca Doubl. Hew.** von Bolivia erhielt ich in 3 Stücken vom Ucayali durch Garlepp. Diese Art hat auf den schwarzen Htfln. eine sehr unregelmässige weisse Längs-Halbbinde, die von den Rippen breit schwarz durchschnitten ist. An der Basis ist sie am breitesten, nach unten nicht scharf begrenzt, während ihr äusserster schmaler Theil scharf weiss begrenzt ist und ziemlich weit vor dem oberen Theil des Aussenrandes endigt. Vor dem unteren Theil des Aussenrandes steht eine schmale, bläuliche Strichlinie, und vor dieser eine breitere weisse Strichlinie, vor der am Innenwinkel sich ein brauner Längsflecken befindet. Die Vdfl. führen in der Mittelzelle einen langen, breiten, weissen Basalstreifen. Am Ende desselben steht seitwärts (zwischen Medianast 1 und 2) ein langer weisser Strichflecken und vor dem Apex eine breite weisse Binde, also im ganzen nur 3 weisse Zeichnungen.

Aus Ecuador brachte Buckley in Anzahl eine neue Art, die ich **Cacica** nenne, und die von England aus

Caecilia, Frauenname.

fälschlich als Azeca versandt wurde. Bei dieser Cacica ist der etwas schmälere weisse Basalstreifen in der Mittelzelle vor dem Ende fast durchschnitten. Hinter demselben, zwischen Medianast 1 und 2, stehen 2 weisse Flecken. Die weit schmälere weisse Binde vor dem Apicaltheil ist nach unten stark durchbrochen, also getheilt, und im Apex selbst steht ein weisser Fleckenwisch, der auf der Unterseite weit grösser auftritt. Auf den Htfln. ist eine gleichbreite, weisse Längsbinde vorhanden, ganz anders wie bei Azeca, sonst sind die Randzeichnungen ganz ähnlich. Cacica ist aber durch die anderen (6) weissen Zeichnungen der Vdfl., besonders auch durch den hier auftretenden weissen Apicalflecken, und durch die ganz andere weisse Binde der Htfl. niemals als Lokalform zu Azeca zu ziehen.

Die sechste, resp. fünfte Art, **V. Stalachtoides Bates** von Maranham an der Mündung des Amazonas, ist von den anderen völlig verschieden, und hat Ähnlichkeit mit einigen Stalachtis-Arten, z. B. mit Phaedusa. Sie hat auf den Vdfln. in der Mittelzelle 3, nach aussen noch 6—7 durchscheinend weisse Flecken oder Streifen, den kleinsten davon im Apex. Die etwas durchscheinenden Htfl. haben einen breiten schwarzen Vorderrand, dicke schwarze Rippen, und vor dem mit 2 weissen Strichlinien gezeichneten schwarzen Aussenrand eine breite rothgelbe Binde.

## 62. Cystineura Boisd.

**C. Bogotana Feld.** (Hypermnestra Hübn.) Taf. 44. ♀ (nicht ♂).

In dieser Gattung führt Kirby 7 Arten auf, die in Mexico, Centralamerika, auf den Antillen und im nördlichen wie östlichen Theile Südamerikas vorkommen. Die abgebildete Art aus Venezuela hatte ich als Hypermnestra Hübn. in der Sammlung stecken, sehe aber jetzt, dass es eine davon verschiedene Art ist, auf welche die Beschreibung von Bogotana Feld. durchaus passt. Dies ist eine sehr veränderliche Art, wie eine Anzahl Stücke, die mir Dr. Hahnel aus Pto Cabello und Merida sandte, beweist. Einige derselben (♂♂) führen auf der Oberseite fast keine Spur von Gelb, während andere, besonders in der Mittelbinde der Htfl., aber auch auf den Vdfln. nach dem Aussenrand hin sehr viel Gelb haben. Das eine ♂ hat, mit Ausnahme des grauen Aussenrandes, fast ganz weisse Htfl., ein anderes sehr breite weisse Streifen auf den Vdfln. Im Gegensatze dazu sind 2 ♂♂ auf der Oberseite aller Flügel eintönig grau, fast zeichnungslos, nur mit dunklerem Aussenrande und 3—4 verloschenen weissen Pünktchen auf den Vdfln. Diese Stücke machen den Eindruck einer völlig anderen Art, und ich vermuthe fast, dass sie mit der mir unbekannten **C. Cana Erichs.** aus Cayenne identisch sind. Ich vermuthe dies um so mehr, als Felder sagt, er habe Cana auch aus Venezuela erhalten. Die mit allen anderen Venezuela-Stücken völlig gleiche Unterseite dieser fraglichen Cana lässt mich aber nicht daran zweifeln, dass sie nur Varietät oder Aberration von Bogotana ist. Ferner erhielt ich auch ganz dunkle ♀♀, die aber stark mit Gelb gemischt sind und bei denen die weissen Zeichnungen in allen Übergängen auftreten. Da ich auch helle ♀♀ erhielt, wie das abgebildete (das ich fälschlich früher für ein ♂ hielt) so glaube ich, dass die helle und dunkle Form vielleicht 2 Generationen angehören. Die helle Form sieht der **C. Hypermnestra Hübn.**, die ich nur aus Bahia besitze, täuschend ähnlich. Aber auf der Unterseite bildet die schmale weisse, scharf schwarz umsäumte Basalbinde der Htfl. ein sehr constantes Unterscheidungsmerkmal. Bei Hypermnestra ist diese weisse Basalbinde über doppelt so breit als bei Bogotana, und darauf folgt nach aussen eine schmälere gelbe Binde. Bei Bogotana folgt eine sehr breite gelbe Binde, die im Innern meist etwas weiss angeflogen ist, doch nicht so bindenartig weiss wie in der Abbildung.

**C. Semifulva Feld.** aus Columbien hat fast ganz gelbbraune Htfl. und einen gelbbraun angeflogenen inneren Basaltheil der Vdfl. Auf der Unterseite ist aber dieselbe schmale weisse Basalbinde der Htfl. wie bei Bogotana vorhanden, und ich halte es nicht für ausgeschlossen, dass diese auf den ersten Blick so verschieden aussehende Art doch nur eine Varietät von Bogotana ist. — Eine andere recht verschieden erscheinende Art besitze ich in zwei Stücken aus der Provinz Sao Paulo im südlichen Brasilien, von Ipanema. Diese Art, sonst der Hypermnestra, die auf der Oberseite niemals Gelb zeigt, ähnlich, hat auf beiden Seiten einen breiten braungelben Apicaltheil und Aussenrand der Vdfl. Auf der Oberseite steht vor demselben noch ein deutlicher schmaler, schwarzgrauer Aussenrand, während auf der Unterseite nur eine schmale dunkle Limballinie vorhanden ist, vor der Spuren weisser Halbmöndchen stehen. Da die Binden der Htfl. auf der Unterseite im wesentlichen wie bei Hypermnestra sind, so halte ich es für sehr möglich, dass diese auf den ersten Blick so ganz verschieden aussehende Form, die ich **C. Apicalis** neune, nur eine Lokalvarietät von Hypermnestra ist.

**C. Amymone Mén.** aus Mexico und dem nördlichen Centralamerika hat auf den Htfln. vom Innenwinkel aus eine breite gelbbraune Aussenbinde, die nur selten ganz bis oben zieht; zuweilen finden sich auch gelbbraune Spuren am Aussenrande der Vdfl. Die kleinere **C. Dorcas Fabr.** von Jamaica (und Guinea?) hat auf allen Flügeln einen breiten braungelben Aussenrand und unten auf den vorherrschend gelben Htfln. zwei sehr schmale weisse Querbinden.

**C. Teleboas Mén.** Taf. 44. ♂.

Diese ausschliesslich auf den Antillen (Haiti etc.) vorkommende Art sieht so grundverschieden von den vorigen aus, dass sie vielleicht in eine andere Gattung gesetzt werden muss. Die wenigen älteren Stücke, die ich davon habe, zeigen untereinander fast gar keine Abweichungen, und glaube ich, dass diese Art wenig Anlage zum Abändern hat.

## 63. Lucinia Hübn.

**L. Sida Hübn.** (Cadma Dru.) Taf. 45. ♂.

In dieser nur den Antillen eigenthümlichen Gattung stehen zwei Arten, von denen ich fast annehmen möchte,

Cystineura von cysta, Blase, wegen der blasig aufgetriebenen Costalader. — Bogotana von Bogota in Columbien.

Teleboas von Teleboi, ein akarnanischer Volksstamm. — Lucinia, Lichtgöttin. — Sida von Side, Gemahlin des Orion, auch Name griechischer Städte.

dass die eine nur eine Lokalform der andern ist. Ich hatte bisher die abgebildete Form als Cadma Dru. in meiner Sammlung, da ich sie unter dieser Bezeichnung in der Sommer'schen Sammlung vorfand. Jetzt sehe ich, dass meine Stücke, die ich in genannter Sammlung von Domingo, Haiti und Lagueira (?) habe, und jüngst auch in kleiner Anzahl aus Cuba erhielt, mit der Abbildung von Sida Hübn. völlig übereinstimmen. Alle meine Stücke ändern wenig ab, nur etwas in Intensität und Form der schwarzen Zeichnungen der Vdfl., sowie die Stücke aus Cuba am Ende des Vorderrandes der Htfl. einen oft ziemlich grossen schwarzen Flecken führen. Ausserdem findet sich bei einigen Stücken im Analwinkel der Htfl. ein kleiner runder, schwarzer Flecken. Auf der Unterseite der Htfl. stehen an der Basis stets 3 bräunliche Querlinien und auch am Aussenrande vor der Silberlinie eine unregelmässige bräunliche Binde.

**L. Cadma Dru.** von Jamaica ist nach der Abbildung grösser und besonders durch zwei Merkmale von Sida verschieden. Zunächst ist die Unterseite der Htfl. graubraun statt weisslich, mit 3 braunschwarzen Querlinien, einer hinter der Basis, einer in der Mitte und einer vor dem Aussenrande. Die Silberbinde vor letzterem fehlt. Im unteren Augenflecken steht ein sehr grosses, zusammengeflossenes, blaues Auge, im oberen nur ein kleines blaues und darunter ein dunkles. Dann zeigen die Vdfl. ausser dem schwarzen Flecken am Innenwinkel nur am Ende des Vorderrandes einen grossen schwarzen Flecken, in dem hart am Vorderrande zwei gelbe Flecken stehen. Vielleicht ist diese Cadma nach einer Aberration oder einem sehr schlechten Stücke abgebildet, das die Phantasie des Malers verbesserte. In der grossen Hewitson'schen Sammlung steckten aus der Gattung Lucinia nur 3 Stücke von Sida.

## 64. Pyrrhogyra Hübn.

### P. Amphira Bates. Taf. 44. ♂.

Aus dieser Gattung sind bisher 9—10 zum Theil einander recht ähnliche Arten beschrieben, die fast überall zerstreut im ganzen neotropischen Gebiete, von Mexico bis Paraguay vorkommen. Einige derselben dürften sich nur als Lokalformen anderer herausstellen. Amphira erhielt ich besonders vom oberen Amazonas und Ucayali, aber auch vom unteren Amazonas (Juruty) sandte Dr. Hahnel ein sicher dazu gehörendes Stück ein. Diese Art gehört zu der Abtheilung der Pyrrhogyra-Arten mit schneeweissen Flecken, während die Arten mit grünen (weissgrünen) Flecken die andere Abtheilung bilden. Kirby führt Amphira als Varietät von **P. Tiphus L.** auf, aber sie ist von dieser verschiedener, als z. B. **P. Docella Möschl.** aus Surinam, welche wohl nur eine Lokalform von Tiphus ist. Ich glaube sogar, dass Docella Möschl. eigentlich die typische Tiphus L. ist, da diese nach der Abbildung von Clerk, die mit meinem einzigen Stücke aus Surinam gut stimmt, wahrscheinlich auch aus Surinam stammte. Dagegen sind jene Tiphus, die ich aus Venezuela, Columbien, Chiriqui und Guatemala besitze, noch reiner weiss und ohne oder mit sehr verloschenen weissen Aussenrandsflecken der Vdfl. Der Hauptunterschied zwischen Amphira Bates und Tiphus L. liegt in dem grossen weissen Innenrandsflecken der Vdfl., der bei Amphira viel grösser und breiter (zuweilen ganz halbkreisförmig) ist, während er bei Tiphus ein schmäleres, kurzes Ohlong bildet.

Der Amphira sehr ähnlich ist eine Form, die ich von England als **Argo** aus Paraguay erhielt. Hier ist besonders der obere weisse (Vorderrands-) Flecken viel grösser, fast so gross als der Innenrandsflecken. Ferner hat diese Argo in dem breiten dunklen Aussenrande der Unterseite bedeutend weniger Weiss. Auf der Oberseite zeigt sie nur einen kleinen weissen Apicalpunkt, den auch einige Amphira nur allein führen, während ihnen die anderen, bei dem abgebildeten Stücke vorhandenen, weissen Randpunkte ganz fehlen. Ob diese Argo schon irgendwo beschrieben ist, weiss ich nicht; vor der Hand möchte ich sie als Lokalform von Amphira betrachten, als welche sie freilich von Tiphus sehr verschieden ist. — Auch die etwas grössere **P. Ophni Butl.** von Minas Geraes, die ich von Bahia und Südbrasilien habe, steht der Tiphus nahe, hat aber ganz auffallend spitzer ausgezogene Vdfl. und besonders einen langen, etwas ovalen, weissen Vorderrandsflecken, der grösser als der Innenrandsflecken ist. Mr. Butler begnügt sich zu sagen: „Allied to P. Tiphus of Linnaeus, but perfectly distinct“, statt comparative Unterschiede anzugeben. — Ich besitze nun auch noch ein paar weisse Pyrrhogyra-Formen, die ich hier kurz beschreiben will.

**P. Catharina** aus Südbrasilien (Provinz Sta Catharina) ist eine grosse Art mit vielem Weiss, von der mir 3 ♀♀ vorliegen. Sie hat von allen meinen Arten den grössten (ovaldreieckigen) weissen Vorderrandsflecken, der mindestens so viel Flächenraum einnimmt, als der darunter stehende grosse (viereckig abgerundete) Innenrandsflecken. Ferner führt sie im Aussenrande auffallend viele und grosse weisse Flecken, auf den Vdfln. deren 5—6, auf den Htfln. 5. Auf der Unterseite sind diese Flecken noch grösser und getrennt vorhanden, nicht bindenförmig vereint wie bei Amphira. — Eine zweite neue Art, die ich **P. Lani** nenne, sandte mir Herr E. Troetsch in 2 ♂♂ vom Rio San Juan im westlichen Columbien. Diese fast ebenso grosse Art zeigt auf der Oberseite im Aussenrande gar keine weissen Flecken, von denen unten aber auf jedem Flügel 6 deutlich getrennte vorhanden sind. Besonders aber zeichnet sie sich durch einen grossen weissen Innenrandsflecken aus, der mit dem darüber stehenden ovalen Flecken bei dem einen Stücke an der inneren Seite schmal zusammenhängt, bei dem anderen Stücke nur durch einen sehr schmalen Streifen schwarzer Grundfarbe getrennt ist. — Die mir unbekannte, gleichfalls weisse **P. Typhoeus Feld.** aus „Bogota“ (Columbien) soll weisse Aussenrandsflecken und einen kleinen weissen Vorderrandsflecken haben, und dürfte wohl nur eine Varietät von Tiphus sein. Die mir auch unbekannte **P. Irenaca Cram.** aus Surinam, eine kleine Art mit weissen Binden und bräunlichen Randflecken und Linien, scheint mir kaum zur vorliegenden Gattung zu gehören.

### P. Crameri Auriv. (Neaera L.) Taf. 44. ♂.

Diese „grüne“ Pyrrhogyra besitze ich von Chiriqui,

---

Pyrrhogyra von pyrrhos, roth und gyros, Kreis. — Amphira oder Amphiro, Tochter des Okeanos.

Neaera von Neaira, Tochter der Niobe.

Columbien, dem oberen Amazonas und Südperu. Aurivillius hat nachgewiesen, dass Neaera L. mit Tiphus L. zusammenfällt, und daher für diese Art den Namen Crameri gegeben, da Cramer sie zuerst kenntlich (als Neaera) abbildete. Sie unterscheidet sich von den anderen mir bekannten grünen Arten sofort dadurch, dass sie auf der Unterseite der Vdfl. an deren Basalhälfte nur einen rothen Streifen (am Vorderrande) hat, während die übrigen ausser diesem noch einen zweiten rothen Streifen auf der Mediana führen. Die Grösse und Form der beiden grünen Flecken ändert sehr stark ab; so besitze ich ein kleines Stück vom Rio San Juan, wo der Innenrandsflecken der Vdfl. völlig viereckig, etwas oblong, und klein ist; bei demselben Stücke bildet die sonst vorherrschende grüne Färbung der Htfl. nur eine breitere grüne Mittelbinde. Bei meinen Stücken aus Chiriqui ist der schwarze Aussenrand der Htfl. am schmalsten, und darin steht am Innenwinkel ein rother Flecken, der allen meinen anderen Neaera fehlt. Auf der Unterseite ist der feine schwarze Aussenrandsstrich meist etwas roth angeflogen, zuweilen ganz roth.

Die auf der Oberseite ähnliche **P. Otolais Bates**, die ich aus Guatemala (nur in einem Stücke), dem oberen Amazonas und Südperu besitze, hat ein blasseres Grün und unterscheidet sich auf der Unterseite der Vdfl. sofort durch die 2 rothen Basalstreifen. Mit Ausnahme des Stückes von Guatemala zeigen alle meine anderen Otolais noch im Aussenrande der Vdfl. etwas vor der Mitte 1—2 weissliche Flecken. Im Analwinkel der Htfl. steht, wie bei den anderen grünen Arten, ein rother Flecken.

**P. Edocla Doubl. Hew.**, die ich aus Guatemala, Chiriqui und Columbien besitze, ist eine grosse Art mit spitzen Vdfln., ähnlich wie bei der weissen Ophni Butl. Sie führt einen langen grünen Innenrandsflecken, einen meist dreieckigen Vorderrandsflecken und einen grossen Apicalpunkt der Vdfl., in dieser Gattung den grössten. Die fast gleich grosse **P. Lysanias Feld.** vom Rio negro, die ich vom oberen Amazonas und in einer Lokalform vom Chanchamayo erhielt, hat nicht so spitze Vdfl. und besonders einen ganz anderen, viel breiteren, halbkreisförmigen grünen Innenrandsflecken der Vdfl. Auch der Vorderrandsflecken ist ganz anders, langgezogen, nicht dreieckig. Auch hat Lysanias auf den Htfln. vorherrschend grüne Färbung, während letztere bei Edocla nur als breite Querbinde auftritt. Ich kann diese Lysanias nicht, wie Kirby, als Lokalform von Edocla betrachten. Die Stücke vom Chanchamayo führen weisse, zuweilen etwas verloschene Aussenrandsfleckchen, meist 5 auf den Htfln. und 3—4 auf den Vdfln., die den Lysanias (und Edocla) stets fehlen. Man kann daher diese auch sonst etwas verschiedene Lysanias-Form aus Südperu als **var. Maculata** bezeichnen.

**P. Cuparina Bates** von Cupari kenne ich leider nicht, bin aber schon durch die Lokalität überzeugt, dass sie von der folgenden, sehr auffallenden, neuen Art, die ich in 4 Stücken (3 vom Rio San Juan und 1 aus Bogota) erhielt, verschieden ist. Ich nenne diese Art **P. Nasica**. Sie hat schwarze Htfl. mit einer breiten grünen Mittel-Querbinde und rothem Analflecken. Auf den Vdfln. hat sie einen etwas länglichen, oben convexen Innenrandsflecken von der Breite der Binde der Htfl., und darüber einen ziemlich grossen länglichen, ovalen Vorderrandsflecken. Ausserdem stehen im breiten schwarzen Aussenrande 4—5 weissgrüne Fleckchen. Das Grün ist bei dieser Nasica lebhafter als bei den anderen Arten. Auf der Unterseite hat sie eine besonders breite, rothe Aussenlinie (Binde) der Htfl. und auf allen Flügeln im Aussenrande eine doppelte Reihe meist grosser weisser Flecken. Hiedurch, sowie durch den fehlenden grünen Apicalflecken, durch die grünlichen Aussenrandsflecken und die ganz andere Flügelform (wie bei Neaera) unterscheidet sie sich sofort von Edocla, der einzigen grünen Art, die auch eine grüne Mittelbinde auf den vorherrschend schwarzen Htfln. hat.

## 65. Amnosia Westw.

### A. Decora Doubl. Hew. Taf. 44. ♂.

Aus dieser indischen Gattung ist nur diese einzige Art bekannt, die ausschliesslich auf Java gefunden wurde. Ich besitze davon 2 Paare aus der Sommer'schen Sammlung, und scheint Decora seit langer Zeit nicht nach Europa gekommen zu sein. Mein anderes ♂ zeigt auf der Oberseite der Htfl. nach unten und aussen zwei deutlichere, blaugekernte, gelb umzogene Augenflecken als wie das abgebildete ♂. Die lichteren, rauchgrauen ♀♀ führen 4 sehr breit gelb umzogene Augenflecken, von denen aber nur die beiden unteren (grössten) blau gekernt sind; die oberen sind nur schwarz ausgefüllt; ganz oben steht noch ein einfacher schwarzer Flecken. Auf den Vdfln. führen die ♀♀ eine weisse, nur nach aussen violettblau eingefasste Querbinde, welche auch auf der Unterseite, völlig weiss, scharf auftritt. Sonst ist die Unterseite gelbgrau mit ähnlichen Augenflecken, die hier nur greller hervortreten.

## 66. Cyrestis Boisd.

### C. Thyodamas Boisd. var. Andamanensis Stgr. Taf. 45. ♂.

Nachdem Mr. W. L. Distant in seinem verdienstlichen neuen Werke „Rhopalocera Malayana" die beiden früheren Arten dieser Gattung, Rahria Westw. und Risa Doubl. Hew., mit vollem Rechte als eigene Gattung Chersonesia ausgeschieden hat, bleiben etwa 18—20 publicirte Cyrestis-Arten übrig. Mit Ausnahme von 2 Arten, die dem afrikanischen Faunengebiete angehören, kommen alle im indo-australischen Gebiete vor, und zwar von Vorderindien bis zum Bismark-Archipel. Die meisten finden sich auf den Inseln des malayischen Archipels. Die abgebildete Form erhielt ich in Anzahl von den Andamanen durch den dort erschlagenen Herrn v. Roepstorff; sie unterscheidet sich von der typischen Thyodamas aus Vorderindien (Sikkim) besonders durch stärkere schwarze Zeichnung, vorzugsweise im Apex und am Aussenrande der Vdfl., sowie durch mehr Gelb (Orange) im Analtheil der Htfl.

**C. Nivea Zink.** von Java mit der kaum davon zu trennenden **Nivalis Feld.** von Malacca, Sumatra und Borneo ist eine ähnliche weisse Art mit dunklem Vorder- und Aussenrand der Vdfl. und einer doppelten dunklen Aus-

---

Amnosia von amnos, das Lamm. — Decora, geziert, geschmückt. — Andamanensis von den Andamanen im Indischen Ocean.

senbinde der Htfl. In der Mitte führen alle Flügel nur 3 feine schwarze Querlinien. Am Innenwinkel der Vdfl. steht ein kleiner ockergelber Flecken, und der Analtheil der Htfl. ist nach aussen ziemlich breit ockergelb umsäumt. Bei **C. Maenalis Erichs.** von den Philippinen ist nur der Innenrand am Analwinkel ockergelb, während auf den Vdfln. ein ganz ähnlicher gelber Flecken steht. Diese Art hat aber weit dickere schwarze Querstreifen. Ich erhielt Maenalis auch in von den Philippinen-Stücken etwas verschiedenen Exemplaren von Sumatra. Sie sind nur etwas reichlicher und tiefer schwarz gezeichnet, machen aber doch einen so verschiedenen Eindruck, dass sie immerhin den Namen **var. Sumatrensis** führen können.

### C. Acilia Godt. var. Laelia Feld. Taf. 45. ♂.

Laelia Feld. von Batjan und Halmahera ist nur eine unwesentliche Lokalform der auf den Papua-Inseln vorkommenden Acilia Godt., die auch nach den verschiedenen Fundorten ziemlich abändert. Acilia hat breitere weisse Binden, meist weniger gelb geringelte Augenflecken und dafür einen breiter gelb angeflogenen Analwinkel der Htfl. Die **var. Strigata Feld.** von Celebes hat ganz schmale weisse Querbinden, eine gelbliche Querlinie vor der schwach gelb umzogenen Augenfleckenbinde und sehr wenig Gelb im Analwinkel. Die seltenen ♀♀ von Laelia, die ich von Batjan erhielt, haben auch eine fast ebenso schmale weisse Binde, die aber an den Rändern nicht scharf begrenzt ist, und bei einem ♀ auf den Htfln. nach unten fast ganz verschwindet; dagegen hat ein Laelia ♀ von Ternate eine ebenso breite, scharfe weisse Binde wie der ♂. — **C. Thyonneus Cram.** von Amboina und Celebes (auch Buru) ist die einzige, oben ganz dunkle, braune Art mit schwarzen Querstreifen und Zeichnungen. Licht braungelb ist **C. Lutea Zink.** von Java, die sonst in der Zeichnungsanlage der Nivalis mit den dünnen schwarzen Querlinien ähnlich ist.

### C. Formosa Feld. Taf. 45. ♀.

Diese seltene Art von den Andamanen ist verwickelt gezeichnet und ändert auch ziemlich ab. Meist haben die Stücke einen gelblichen Anflug oder schwach gelbliche Binden; aber eines meiner ♂♂ ist fast nur grau und braungrau in verschiedenen Nuancen gezeichnet und führt hinter der Mitte eine ziemlich breite, fast reinweisse Querbinde auf allen Flügeln. In der Sammlung des Frhrn. v. Schenck steckte eine nahe Art unter den Namen **C. Mantilis Boisd.** Von dieser erhielt ich ganz kürzlich 10 schöne Stücke durch Dr. Platen von der Minahassa (Celebes). Diese Mantilis hat gar keine gelbe Beimischung, sondern ist weiss mit ähnlicher schwarz- oder rauchgrauer Zeichnung wie Formosa. Bei den meisten Stücken ist der Aussenrand, besonders der Vdfl., breit dunkel, bei anderen stehen aber verloschene weissliche, mit schwarzen Strichelchen gekernte Augenflecken in demselben. Der Lappen am Innenwinkel der Htfl. ist ganz graublau und gewöhnlich steht vor demselben unmittelbar im Innenwinkel ein kleinerer graublauer Flecken. Auf der Unterseite steht auch auf den Vdfln. eine Reihe von 4—6 schwärzlichen Augenflecken nach aussen, von denen nur der zwischen Medianast 1 und 2 sehr gross ist. Ob diese Mantilis, welche durchschnittlich etwas kleiner als Formosa ist, schon irgendwo beschrieben wurde, weiss ich nicht.

Laelia, römischer Frauenname. — Formosa, schön gestaltet.

**C. Paulinus Feld.**, die ich nur von Batjan und Waigeu erhielt, ist eine etwas ähnliche, vorherrschend weisse Art mit dunklen Aussenrändern. Sonst ist nur das Basal-Drittheil aller Flügel mit feinen grauen Längslinien schwach gezeichnet. Als **C. Periander Fabr.** besitze ich aus Sumatra eine kleine weissgraue Art, deren Flügel 3—4 verloschene graugelbe Querstreifen und einen mattgrauen, dunklen Aussenrand führen. Periander hat auf den Htfln. eine doppelte, scharf weisse Aussenlinie, durch eine schwarze getrennt. Vor derselben steht eine andere gewellte weisse Linie, und vor dieser 4—5 dreieckige, schwarze, weiss umzogene Augenflecken. Vor diesen steht nach unten eine ziemlich grelle gelbe Halbbinde. Eine ähnliche, noch kleinere Art oder Lokalform erhielt ich in mehreren Stücken von meinem jetzigen Mitarbeiter, Herrn H. Wernicke, der sie in Perak auf der Halbinsel Malacca fing. Ich nenne sie **C. Wernickei.** Das kleinste Stück hat 30, das grösste 36 mm. Flügelspannung. Die Grundfarbe dieser Form ist reinweiss mit 3—5 grauen oder gelblichen Querstreifen (zum Theil nur Halbbinden) aller Flügel. Der Aussenrand ist weit tiefer und schärfer abgeschnitten dunkel als bei Periander, fast schwarz. Darin stehen dieselben weissen Linienzeichnungen wie bei Periander, auch die mehr mondförmigen Augenflecken der Htfl. Ebenso steht vor den letzteren nach unten eine noch auffallendere gelbe Halbbinde. Auf der sonst weissen, graugelb gebänderten Unterseite tritt der schwarze Aussenrand noch viel auffallender dunkler hervor, besonders auf den Vdfln. Bei meinen Periander aus Sumatra fehlt er hier völlig, und sowohl durch dieses Merkmal, wie durch die ganz weisse Grundfarbe ist Wernickei von der dunklen Periander sofort zu unterscheiden. — **C. Cassander Feld.** von den Philippinen sieht auch auf den ersten Blick der Wernickei ähnlich, weiss mit feinen grauen und gelben Querzeichnungen und breiterem dunklen Aussenrande. Dieser ist aber weit breiter als bei Wernickei, besonders auf den Htfln., welche nur einen gelben Analflecken, nicht die gelbe Aussen-Halbbinde führen. Auch sind bei dieser grösseren Art die Randzeichnungen ganz anders.

### C. Elegans Boisd. Taf. 45. ♂.

Diese wirklich hochelegante Art kommt ausschliesslich auf Madagascar vor. Meine vorliegenden 6 Stücke ändern in Zeichnung und Färbung nur wenig ab; so verschwindet bei einem Stücke der obere Theil der mittelsten (feinen) Querlinie der Htfl. und diese selbst ist bei anderen Stücken bald schwarz, bald nur schmutzig graugelb. Die schwarzen und grüngelben Zeichnungen treten bei dem sonst schneeweissen Thiere schärfer auf als in der Abbildung.

**C. Camillus Fabr.**, die zweite afrikanische Art, kommt nur im tropischen Westafrika vor; ich besitze sie von der Goldküste bis Angola. Sie ist ähnlich gefärbt und gezeichnet wie die vorige, macht aber durch ihre viel breiteren Querzeichnungen doch einen anderen Eindruck.

## 67. Chersonesia Dist.

### Ch. Rahria Westw. Taf. 45. ♂.

Schon ein Blick auf die Abbildung genügt, um zu

Elegans, zierlich. — Chersonesia von Chersonesos, Name verschiedener griechischer Halbinseln und Städte.

begreifen, warum Mr. Distant die vorliegende Art nebst einer ähnlichen von Cyrestis trennte. Ich besitze Rahria von Moulmain, Malacca, Nias, Sumatra, Java und Celebes. Die Stücke ändern überall wenig ab; einige zeigen im Apex ziemlich viel Schwarz, andere gar keines; die ♀♀ sind nur etwas lichter gelbbraun.

Die zweite Art, **Ch. Risa Doubl. Hew.**, kommt nur in Nordindien, besonders Sikkim vor. Sie ist ähnlich gefärbt, aber anders gezeichnet, die schwarzen Querlinien verlaufen gerade durch die Flügel, und statt der schwarzen Strichreihe vor dem Aussenrande (besonders der Htfl.) steht eine violettblaue Querlinie.

## 68. Stibochiona Butl.

### St. Nicea Gray. Taf. 45. ♂.

Obwohl im System diese Gattung erst hinter den beiden folgenden steht, bespreche ich sie schon jetzt, da sie auf Tfl. 45 abgebildet ist. Sie enthält nur 2 Arten, von denen Nicea ausschliesslich in Nordindien, besonders Sikkim, gefunden wurde. Die Stücke ändern kaum ab; die ♀♀ haben mehr und grössere weisse Punkte auf den Vdfln. und etwas grössere Randaugen der Htfl.; auch ist die Randfärbung nicht blau, sondern mehr blau- oder graugrün.

Die zweite Art, **St. Coresia Hübn.**, findet sich auf Sumatra und Java. Sie ist etwas kleiner und hat auf den schwarzen Vdfln. meist nur sehr wenige und kleine weisse Punkte vor dem Aussenrande. Nur an der Spitze tritt noch eine zweite Reihe von 3—4 ganz kleinen weissen Pünktchen auf, und oberhalb des Innenwinkels stehen ein paar scharfe blaue Strichelchen. Dagegen ist der Aussenrand der Htfl., besonders im unteren Theile, breit blau mit einigen schwarzen Randflecken darin. Beim ♀ ist er weiss mit grossen schwarzen Flecken, nur nach innen blau angeflogen. Auch sind beim ♀ die weissen Flecken der Vdfl. grösser und ist noch eine Schrägbinde solcher weisser Flecken vor dem Apicaltheile vorhanden.

## 69. Megalura Blanch.

### M. Coresia Godt. Taf. 45. ♂.

Aus dieser Gattung sind bis heute 24 Arten bekannt, von denen aber wohl nicht alle ihre Artrechte aufrecht erhalten können. Diese schönen langgeschwänzten, deshalb etwas an die Segelfalter erinnernden Arten finden sich fast durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet vor, von Mexico bis zum südlichen Brasilien. Vier Arten, zu denen Coresia gehört, haben sich sogar bis in die südlichen Staaten von Nordamerika verbreitet. Coresia erhielt ich aus Guatemala, Chiriqui, Columbien, Venezuela, Brasilien (Rio) und Südperu. Sie steht besonders durch die weisse Basalhälfte der Unterseite ganz isolirt in der Gattung. Die Stücke ändern, mit Ausnahme der Grösse, sehr wenig ab, das seltene ♀ hat einen breiteren, lichteren Aussenrand.

Die kleinere **M. Norica Hew.** vom Amazonas hat eine fast dunklere, grauschwarze Oberseite, die auf den Vdfln. nur nach unten die Spuren lichterer grauer Querstreifen zeigt, während die Htfl. durchweg deutlich gestreift sind. Auf der Unterseite aber ist Norica chokoladebraun mit 2—3 gezackten schwarzen Querlinien in der Mitte und einer lichteren Aussenrandslinie. Das sehr seltene ♀ unterscheidet sich nur dadurch vom ♂, dass auf der Oberseite auch die Vdfl. vollständig schwarz und grau gestreift sind, und dass hier im Apex 1 und vor demselben 2 kleine weisse Flecken stehen. — **M. Chiron Fabr.** ist die gemeinste und verbreitetste aller Megalura-Arten, und kommt von den Südstaaten Nordamerikas und Mexico (auch den Antillen) durch das ganze Central- und Südamerika bis Südbrasilien vor. Sie ist auf allen Flügeln sehr deutlich schwarz und gelbgrau gestreift (je 4 Querbinden), und vor dem Apex stehen 3 weissliche Fleckchen untereinander, sowie im Apex meist noch 1—2 verloschenere. Auf der Unterseite ist die äussere Hälfte der Flügel graubraun mit 3 violetten Querstreifen; der Basaltheil ist blauweiss mit gelblichen Linien, und durch ein rein weisses Querband von dem dunklen Aussentheile geschieden. Einige meiner Stücke (aus Chiriqui und Venezuela) sind auf beiden Seiten lichter, gelblicher. Das ♀ ist ganz wie der ♂ gezeichnet und gefärbt. — Von Cuba erhielt ich eine nahe Art, die ich **M. Chironides** nenne und die ich kaum für eine Varietät von Chiron halten kann, da sie zusammen mit typischen Chiron im nördlichen Cuba in Anzahl gefunden wurde. Auf der etwas dunkleren Oberseite unterscheidet sie sich von Chiron nur durch den gänzlichen Mangel der weisslichen Apicalflecken. Um so grösser ist der Unterschied auf der Unterseite, wo Chironides einen fast ganz eintönigen graubraunen Basaltheil ohne alle Spur der weissen Querbinde hat. Auch fehlen im äusseren, oft kaum dunkleren Theile die violetten Querstreifen. Das ♀ ist hier sogar grünlich und führt eine etwas dunklere braune Mittelbinde, genau dort, wo bei Chiron die weisse Binde steht.

### M. Crethon Fabr. Taf. 45. ♂.

Diese schöne Art erhielt ich in Anzahl vom Amazonas und besitze sie auch aus Cayenne. Sie hat vor dem Aussenrande der Vdfl. 6 ganz weisse Fleckchen und meist 2 kleine weisse Punkte im Apex selbst. Sonst ändert Crethon, von der ich leider kein ♀ erhielt, wenig ab.

Auf der Oberseite ähnlich gefärbt ist die schöne **M. Merops Boisd.** aus Columbien, von der ich auch ein Stück aus Costarica und ein anderes aus Honduras habe. Hier fehlt aber die weisse Querbinde auf allen Flügeln völlig. Statt derselben stehen auf den Vdfln. noch anderthalb Reihen weisser Flecken mehr, besonders führen die centralamerikanischen Stücke eine vom Vorder- bis Innenrande ziehende vollständige Reihe weisser Flecken. Auf der Unterseite ist Merops ähnlich weissglänzend wie Crethon, aber mit schärferen gelben Querstreifen und 3 deutlichen schwarzen Flecken im Anal- (Schwanz-) Winkel. — Die schöne **M. Orsilochus Fabr.**, die ich von Cayenne und dem ganzen Amazonas bis zum Ucayali besitze, hat eine ähnliche, meist breitere weisse Querbinde wie Crethon. Sonst hat sie aber keine weissen Flecken, sondern nur noch eine schmale weisse Binde vor dem Apex, die sich zuweilen bis über die Mitte des Aussenrandes fortsetzt. Ganz verschieden ist die weissliche Unterseite mit einer

Stibochiona von stibos, Fährte und chioneus, schneeweiss. — Nicea von Nikaia, griechischer Frauenname. — Megalura von megas, gross und oura, Schwanz.

Crethon, Sohn des Diokles.

breiten gelben Querbinde in der Mitte und zwei graugelben nach aussen. Auf den Vdfln. ist auch der Aussenrand graugelb, und vor dem Apex steht noch eine graugelbe Halbbinde.

**M. Corinna Latr.** Taf. 45. ♂ u. ♀

aus Columbien und Venezuela besitze ich auch aus Südperu und in einem Stücke aus Honduras. Die ♂♂ ändern nur wenig ab; die Stücke vom Chanchamayo sind kleiner und etwas blasser. In der gelben Querbinde der Vdfl. stehen nach unten meist 2—3 verloschene schwarze Fleckchen. Das ♀ ist vom ♂ sehr verschieden, wie die Abbildung zeigt. Bei meinem einzigen ♀ aus Venezuela ist die sonst weisse Querbinde der Vdfl. blassgelb.

**M. Marcella Feld.**, die ich von Chiriqui, Columbien und vom Chanchamayo erhielt, wird von Kirby als Varietät zu Corinna gezogen, während ich sie unbedenklich für eine eigene Art halte. Nicht nur, dass beide Arten zusammen an derselben Stelle vorkommen, sondern unter der grossen Anzahl, die ich von beiden erhielt, war auch nicht ein Stück, bei dem man zweifelhaft sein konnte, zu welcher von beiden es gehöre. Marcella hat nie eine gelbe Querbinde der Vdfl., sondern bei ihr sind die Vdfl. vorherrschend gelb mit schwarzem Apex, schmalem Aussenrand und dunkel angeflogenem Basaltheil mit 4 schwarzen Querlinien darin. Ferner ist bei Marcella der ganze obere Aussenrandstheil der Htfl. breit gelb. Die Unterseiten beider Arten sind sehr ähnlich, aber doch etwas verschieden. Sehr ähnlich ist auch das ♀ von Marcella dem von Corinna, doch haben meine beiden Chiriqui-♀♀ ganz weisse Spitzen auf dem sonst ganz schwarzen Schwanz, während dieser bei Corinna gelblich ohne weisse Spitze ist. M. Valetta Butl. u. Druce ist ganz zweifellos das ♀ dieser Art aus Costarica, was auch schon Butler als Vermuthung ausspricht. — Auf der Oberseite der Marcella fast ganz gleich ist **M. Corita Westw.** aus Guatemala und Mexico. Aber die Unterseite von Corita ist ganz dunkel, braun- oder graugelb mit violettglänzender Zeichnung. Mein Corita-♀ aus Mexico hat eine gelbe, das aus Guatemala eine weisse Querbinde der Vdfl., in welcher die 3 schwarzen Fleckchen fast in der Mitte stehen. Die Schwänze sind schwarz mit weissem Ende, wie bei Marcella.

**M. Berania Hew.** Taf. 45. ♂.

Diese Art besitze ich aus Chiriqui, Columbien, Venezuela, vom oberen Amazonas bis Südperu. Bei einzelnen ♂♂ (aus Chiriqui) sind die schwarzen Streifen fast ganz verschwunden, bei anderen sind sie breiter als auf dem Bilde. Besonders breit sind sie bei den blasseren, grau- oder weisslichgelben ♀♀, von denen mein einziges Stück vom Chanchamayo fast weiss und breit schwarz gestreift ist.

**M. Harmonia Klug** aus Mexico ist oben fast ebenso gefärbt und gezeichnet wie Berania, unten aber prächtig perlmutterartig glänzend weiss mit 4—5 feingelben Querlinien. Das ♀ ist oben auch fast völlig weiss mit gelbem Anflug, besonders auf den Htfln. Was aber Harmonia besonders auszeichnet, ist der spitze, nicht abgerundete Apex der Vdfl. Diesen hat noch spitzer ausgezogen die seltene **M. Tutelina Hew.** vom Amazonas, die oben noch tiefer ockergelb mit 3 verloschenen schwarzen Querlinien gezeichnet ist. Die Unterseite von Tutelina ist chokoladebraun mit schwarzen Linien etc. Einen noch spitzer ausgezogenen Apex hat **M. Heraldicus Bates** vom oberen Amazonas, die auch ockergelb, aber mit einem sehr breiten Aussenrand aller Flügel ist. Die Unterseite ist noch dunkler, schwarzbraun gezeichnet. Das dimorphe ♀ ist auf der Basalhälfte lichter grauweiss, schwarz gestreift und führt 3 weisse Flecken vor dem Apex. Heraldicus ist am besten als Synonym zu der früher publicirten **M. Hermione Feld.** vom Chanchamayo (und Ecuador) zu ziehen, da meine Hermione in beiden Geschlechtern von Heraldicus fast gar nicht verschieden sind. Funestis Butl. ist nur das ♀ von Hermione. — Sehr ähnlich ist auch **M. Jole Dru.**, die ich aus Chiriqui und Columbien besitze; diese hat aber einen weniger spitzen Apex und einen weit breiteren schwarzen Aussentheil, der nur etwa das Basaldrittheil gelb lässt. Besonders aber zeichnet ein prächtiger blauer Glanz in dem Mitteltheil der Vdfl., der sich auf dem Schwarz hervorhebt, diese Jole aus.

**M. Peleus Sulz.** Taf. 45. ♂

kommt fast im ganzen neotropischen Gebiet zerstreut vor und geht bis Texas hinauf. Ihre Flügelform ist von der anderer Megalura-Arten etwas verschieden. Sie ändert wenig ab, nur in der Breite der schwarzen Querstreifen, die besonders bei den blasseren ♀♀ viel breiter sind. Auch hat das eine meiner ♀♀ eine graugrüne statt bräunliche Färbung der Unterseite.

Eine ähnliche Art ist **M. Eleuchea Hübn.** von Cuba, die sich auch in Florida und Texas findet, und bei welcher der Apicaltheil weit weniger ausgezogen ist. Hier bildet der mittlere schwarze Querstreifen der Vdfl. einen spitzen Winkel nach aussen, und in der Mittelzelle stehen noch an der Basis ein schwarzer Strich und 2 solche Flecken. Auch die Analparthien der Htfl. sowie die Unterseite sind etwas verschieden.

## 70. Victorina Blanch.

**V. Steneles L.** Taf. 48. ♂.

Aus dieser Gattung sind 5 Arten bekannt, die zerstreut fast im ganzen neotropischen Faunengebiete vorkommen, und von denen die vorliegende sogar bis Texas vordringt. Ich besitze Steneles von ganz Centralamerika, den Antillen, Columbien, Venezuela, dem Amazonas, Südperu und Südbrasilien. Diese Art ändert an Intensität, Grösse und Zahl der grünen Flecken ziemlich ab, auch an Grösse der Stücke selbst. So besitze ich ein riesiges ♀ (die ♀♀ sind den ♂♂ gleich) aus Mexico, das fast 90 mm Flügelspannung hat, während mein kleinstes Stück kaum 70 mm misst. Im Aussenrande der Vdfl. steht meist eine Reihe verloschener grünweisser Flecken, von denen das abgebildete Stück nur den untersten am Innenwinkel zeigt. Auf den Antillen kommt diese Art in dunkleren Stücken mit verschossenem Grün vor, und dies ist die **var. Lavinia Fabr.** Doch erhielt ich auch von Cuba Stücke, die denen des Festlandes fast gleichkommen.

Corinna, Dichterin aus Böotien.

Peleus, Sohn des Aeakus. — Victorina von victor, der Sieger.

**V. Epaphus Latr.** Taf. 46. ♂.

Diese schöne Art erhielt ich von Mexico, Guatemala, Chiriqui, Columbien, Venezuela und dem südlichen Peru. Am Schluss der Mittelzelle der Vdfl. stehen einige bläuliche Flecken, die bei dem abgebildeten Stücke sehr klein sind; diese bilden manchmal fast eine Linie. Auch im Analwinkel der Htfl. steht eine gewellte blaue Linie, die nicht selten doppelt auftritt. Die sonst ganz ähnlichen ♀♀ haben einen helleren, braungelben Apicaltheil der Htfl.

**V. Trayja Hübn.** aus Südbrasilien ist eine ähnliche Art, jedoch ohne braunen Apicaltheil der Vdfl.; derselbe ist schwarz und führt vor dem Ende am Vorderrande ein verloschenes weisses Fleckchen; auch sind die weissen Querbinden breiter. Noch bedeutend breiter und lichter milchweiss sind diese Binden bei **V. Superba Bates** aus Centralamerika. Diese Art hat auch einen weit mehr ausgezogenen Apicaltheil der Vdfl. und längere, dünnere Schwänze der meist stark gezackten Htfl. Im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. steht eine mehr oder minder verloschene braune Färbung.

**V. Sulpitia Cram.** Taf 46. ♂

aus Cayenne besitze ich vom ganzen Amazonas, Südperu und Columbien. Sie ändert besonders in Grösse sehr ab; mein kleinstes Stück hat kaum die Hälfte an Flügelfläche wie mein grösstes. Das weisse Fleckchen am Ende der Mittelzelle der Vdfl. fehlt öfters ganz, und hinter der grünlichweissen Mittelbinde der Htfl. tritt zuweilen noch eine schmälere, verloschene, rothbraune Querbinde auf.

## 71. Hypolimnas Hübn.

**H. Misippus L.** Taf. 46. ♂ u. ♀.

Die heute bekannten ca. 30 Arten dieser Gattung kommen in allen drei tropischen Faunengebieten vor; die vorliegende Art wurde sogar hin und wieder in Syrien gefangen, so dass sie also auch als Eindringling in das palaearktische Gebiet bezeichnet werden muss. Sie ist auch die einzige Art, die in Südamerika vorkommt, und zwar ungemein selten, während sie im indoaustralischen und afrikanischen Gebiet einer der gemeinsten Schmetterlinge ist. Ich selbst habe in den vielen Sendungen, die ich von Südamerika erhielt, nur ein einziges Misippus ♂ direkt aus dem Innern des südwestlichen Peru erhalten, während Kirby auch Cayenne als Fundort angibt. Ich glaube bestimmt, dass diese Art nur zufällig einmal nach Südamerika gekommen ist und dass sie dort aus klimatischen oder anderen Ursachen ihre Reproduktionsfähigkeit fast verloren hat. Wäre sie nur an der Küste gefunden worden, so könnte man annehmen, dass sie zufällig durch Schiffe (als Puppe oder Falter) importirt sei; aber ich erhielt mein ziemlich frisches Stück vom Ucayali, also viele hundert Meilen vom atlantischen Ocean entfernt und durch die sehr hohe Cordillerenkette und auch wohl durch hundert Meilen direkter Entfernung vom stillen Ocean getrennt. — Von den anderen Hypolimnas-Arten kommen die meisten (16—18) im indoaustralischen Gebiet, namentlich auf den malayischen und Papua-Inseln vor, während sich 10—12 noch im afrikanischen Gebiete vorfinden. Da einzelne Arten stark abändern, besonders auch einen hohen Grad von Polymorphismus der ♀♀ zeigen, so ist es sehr möglich, dass einige der bisherigen Arten sich als Varietäten anderer herausstellen mögen, worüber ich aber nicht urtheilen kann, da mir bis heute leider noch manche dieser Arten fehlen.

H. Misippus besitze ich in 2 Stücken aus Südamerika, in einem aus Beirut, ferner aus Vorderindien, Ceylon, Batjan, Timor, Afrika (Gabun, Südafrika, Zanzibar, Abyssinien) und Madagascar; auch in Australien soll diese Art vorkommen. Trotz dieser so sehr verschiedenen Provenienzen sind die Stücke fast ganz gleich, und ändern auch unter sich nur sehr wenig in Grösse der weissblauen Flecken der ♂♂ etc. ab. Sehr interessant wird das vom ♂ so ganz verschiedene ♀ dadurch, dass es auf das täuschendste die gemeine Danais Chrysippus L. nachahmt; es fehlen ihm nur die schwarzen Flecken am Schlusse der Mittelzelle der Htfl., die bei Chrysippus vorhanden sind. Jedenfalls ist die äussere Ähnlichkeit beider Arten so gross, dass sie häufig mit einander verwechselt werden. Misippus hat nun noch eine zweite ♀ Form, die von Cramer als **Inaria** veröffentlicht wurde. Bei dieser sind die Vdfl. fast ganz braun, nur der Vorder- und Aussenrand schmal schwarz, und die weissen Flecken fehlen völlig, oder es sind deren nur 2—3 kleine verloschene am Ende des Vorderrandes sichtbar. Cramer beschreibt diese Form aus Amboina und Java; ich erhielt sie aus Vorderindien, Gabun, Angola, Transvaal und Natal, und zwar aus letzteren Gegenden in Übergängen zum abgebildeten gewöhnlichen ♀. Hochinteressant ist ferner, dass diese zweite ♀ Form von Misippus die Danais Dorippus Klug, die als Chrysippus var. angenommen wird, und die ich aus Zanzibar, Abyssinien und Syrien besitze, nachahmt, von woher ich freilich die „nachahmende" Inaria nicht erhielt.

**H. Bolina L.** Taf. 46. ♂ u. ♀.

Von dieser fast durch das ganze indische Faunengebiet verbreiteten Art führt Kirby nicht weniger als 11 benannte, vom gewöhnlichen ♀ verschiedene weibliche Formen auf, von denen die meisten von Cramer abgebildet wurden. Die ♂♂ ändern in Grösse ganz ausserordentlich ab; wahre Riesen (über 90 mm) kommen auf Amboina vor, während ein zwerghaftes ♂ aus Ceylon kaum 50 mm misst. Durchschnittlich sind sie grösser als Misippus, sehen dieser Art aber auf der Oberseite sehr ähnlich, nur sind ihre weissen Flecken meist weit kleiner und mehr, öfters vollständig, blau angeflogen. Dagegen sind beide auf der Unterseite sofort leicht zu unterscheiden, wie die Abbildung zeigt. Die weisse Querbinde wird hier bei Bolina oft sehr schmal und rudimentär, und fehlt einzelnen Stücken ganz. Die ♀♀ mancher Lokalitäten, z. B. von Calcutta, Cochinchina und den Andamanen, sehen fast wie die ♂♂ aus, nur ist der grosse Flecken der Vdfl. länglicher (aus 3 weissen bestehend) und vor den Aussenrändern führen sie eine Reihe weisser Punkte. Ob sie an den betreffenden Lokalitäten stets nur in dieser Form vorkommen, vermag ich nicht zu

Epaphus oder Epaphos, Sohn des Zeus und der Jo, König in Egypten. — Sulpitia, römischer Frauenname. — Misippus von mis-ippo, Pferde hassend.

Bolina oder Boline, Stadt in Achaia.

sagen. Meist sind die ♀♀ aber verschieden, wie das abgebildete Stück zeigt, das fast mit **H. Iphigenia Cram.** zusammenfällt. Wie sehr die ♀♀ variiren, zeigt das auf Taf. 46 aus Versehen als Alimena ♀ abgebildete Stück von Ceram, das auch zu Bolina gehört. Wenn dies ♀ noch eine weisse Fleckenbinde vor dem Apex der Vdfl. führt, ist es **H. Manilia Cram.**, wie ich solche in allen Übergängen von Amboina erhielt. Es würde hier viel zu weit führen, auf alle ♀ Formen einzugehen, und ich bemerke nur noch, dass es auch ♀♀ gibt, die auf der Oberseite völlig schwarz sind, und nur eine Reihe weisser Punkte vor dem Aussenrande führen. Dies ist bei einem sehr grossen ♀ aus Batjan der Fall, von welcher Insel ich sonst nur ♀♀ mit braunen Flecken und Binden, aber stets ohne Weiss erhielt. Am auffallendsten und veränderlichsten sind die ♀♀ von den oceanischen Inseln, besonders von den Viti-(Fidji-)Inseln, wo sie fast völlig licht weissbraun mit schwärzlicher Basis und zuweilen weissen Flecken werden. Es sind dies **H. Pallescens Butl.**

### H. Alimena L. Taf. 46. ♂ (nicht ♀).

Dass das abgebildete ♀ zu Bolina gehört, wurde bereits erwähnt. Alimena kommt auf den Nord- und Südmolukken, den Papua-Inseln und Australien häufig vor. Die ♂♂ ändern nicht sehr ab; auf der Unterseite der Htfl. tritt öfters eine ziemlich breite Binde auf. Auch die ♀♀ ändern im Verhältniss zur vorigen Art nur wenig ab. Meist führen sie vor dem Apex der Vdfl. eine weisse Fleckenbinde und der ganze Aussenrand aller Flügel ist breit licht weisslichbraun. Dieser Aussenrand führt bei den Molukken-Stücken niemals Blau, bei denen von Waigeu tritt etwas Blau auf, und die ♀♀ aus Australien haben zuweilen breitere grünblaue Binden als die ♂♂.

### H. Anomala Wall. Taf. 47. ♂.

Diese Art besitze ich von Malacca, den grossen Sundainseln, Celebes und den Philippinen, von letzteren beiden Lokalitäten in bedeutend grösseren Stücken. Die ♂♂ haben meist auf der ganzen Fläche der Vdfl. einen blauen Schiller, einzelne nur am Aussenrande oder gar keinen. Zuweilen kommen noch 3 verloschene weisse Längsstreifen zwischen Mittelzelle und Apex vor, besonders bei den ♀♀. Diese besitzen gar keinen Schiller und haben grössere weisse Flecken, sonst sind sie den ♂♂ ähnlich. Auch tritt bei ihnen öfters vor dem Aussenrande der Htfl., besonders nach unten, eine sehr verloschene weissliche Halbbinde auf, die auf der Unterseite viel deutlicher vorhanden ist. Fast vermuthe ich, dass die grössere **H. Antilope Cram.** von Amboina mit breitem bräunlichen Aussenrande der Htfl. nur eine dimorphe ♀ Form von Anomala ist, da ich davon nur 7 unter sich ziemlich verschiedene ♀♀ aus Amboina in meiner Sammlung besitze. 5 kleinere Stücke, 2 ♀♀ von Waigeu und 2 ♀♀ nebst 1 ♂ von Batjan gehören auch entschieden zu dieser Antilope-Form. Ein ♀ von Waigeu und eines von Batjan haben ausser dem lichtbräunlichen Aussenrande der Htfl. auch einen solchen grossen Apicaltheil der Vdfl. Das einzige ♂ von Batjan hat keinen blauen Schiller und einen lichteren Aussenrand und Apicaltheil. Die innere Reihe der weissen Flecken ist ziemlich gross, weit grösser als bei typischen Anomala. Danach scheint es, dass Antilope besser als eine Lokalform von Anomala zu betrachten ist.

### H. Pandarus L. Taf. 47. ♂ u. ♀.

Diese prächtige Art findet sich in typischen Stücken nur auf Amboina und Ceram. Sie ändert wenig in Grösse und Form der Flecken ab; die grossen weissen, bindenförmigen Flecken der Vdfl. sind zuweilen etwas gelb angeflogen. Die von Wallace beschriebenen Varietäten von Buru, Timor und den Kei-Inseln kenne ich nicht.

Eine fast ebenso grosse, schöne Art ist **H. Diomea Hew.** von der Minahassa auf Celebes. Diese führt in beiden Geschlechtern eine breite weisse Fleckenbinde vor dem Apicaltheil der Vdfl. und Aussenrand der Htfl., die bei dem ♂ mehr oder minder blau angeflogen ist. Ausserdem hat diese Art in dem Schwarz der Oberseite weisse Aussenrandsfleckchen auf den Htfln. und im Innenwinkel der Vdfl. Diomea sieht der abgebildeten afrikanischen Salmacis ziemlich ähnlich, nur fehlt das Blau völlig. Die bedeutend kleinere **H. Deois Hew.** von Aru und Waigeu hat ganz schwarze Vdfl., und auf den schwarzen Htflu. vor dem Aussenrande eine breite gelbbraune Binde mit 6—7 schwarzen Flecken, von denen die grösseren (2—3) weiss gekernt sind. Vor dieser Binde steht hinter der offenen Mittelzelle ein grosser ovaler, weisslicher, violett angeflogener Flecken.

### H. Salmacis Drn. Taf. 47. ♂

erhielt ich nur vom tropischen Westafrika, Guinea, Camerun, Fernando Po und Gabun, und bezweifle ich sehr, dass sie, wie Kirby angibt, auch in Natal vorkommt. Diese seltene Art scheint ziemlich stark abzuändern, da eines meiner ♂♂ (von Fernando Po) nur blau (etwas verschieden) gezeichnet ist. Bei dem zweiten ♂ ist die Zeichnung nur am Innenrande der Htfl. und am Vorderrande der Vdfl. ganz wenig weiss, und bei dem abgebildeten (auch von Fernando Po) ist sie fast vorherrschend weiss, besonders auf den Vdfln. Noch verschiedener sind die ♀♀, mit sehr breiter oder auch schmaler weisser Querbinde der Vdfl. und einem weisslichen Wisch am Innenrande, der bei einem ♀ blaugrün angeflogen ist und bei meinem dritten ♀ fast ganz fehlt. Die Htfl. führen eine breite weisse, nach dem Aussenrande strahlenförmig ziehende Mittelbinde, welche Strahlen bei dem einen ♀ ganz weiss, bei dem anderen graugrün angeflogen und bei dem dritten bräunlich sind. — **H. Dubius Beauv.**, den ich von der Goldküste, Camerun, Fernando Po, Gabun und Natal besitze, ist ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet wie Amauris Egialea, oder ahmt diese nach, wie die Mimicry-Anhänger zu sagen pflegen. Diese Art hat in der Mitte der Vdfl. zwei grössere weisse Flecken, drei kleinere dahinter (vor dem Apex) und eine Reihe weisser Aussenrandsflecken. Letztere finden sich auch auf den Htfln., deren Basaltheil mehr oder minder weiss oder gelb ist; bei einzelnen Stücken geht diese helle Färbung bis zum Aussenrand.

### H. Imperialis Stgr. Taf. 47. ♀.

Von dieser prachtvollen, grossen, neuen Art erhielt

---

Alimena von alimenos, hafenlos. — Anomala, ungleich.

Pandarus oder Pandaros, Sohn des Lykaon, Anführer der Lycier im trojanischen Kriege. — Salmacis, eine Quelle in Halicarnass. — Imperialis, kaiserlich.

ich nur das abgebildete ♀ von der der Insel Zanzibar gegenüberliegenden Ostküste Afrikas. Die Abbildung macht eine weitere Beschreibung überflüssig.

Die meist weit kleinere **H. Anthedon Doubl.**, die ich von Natal, Angola und Gabun besitze, ist ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet, doch fehlt ihr der grosse braune Analflecken der Oberseite und die braunen Randzeichnungen der Unterseite völlig. Die Htfl. sind auf der Unterseite nur schmal doppelt schwarz gerandet, und davor stehen auf den dunklen Rippen meist kleine schwarze Fleckchen. Auch hat Anthedon in der Mittelzelle der Vdfl. stets noch einen kleinen weissen Fleckenstreifen. — Ganz fremd in der vorliegenden Gattung steht die kleine **H. Imerina Hew.** aus Madagascar. Sie hat auf den schwarzen Htfln. nur kleine weisse Randpunkte; auf den schwarzen Vdfln. stehen zwei grössere, längliche, grüne Flecken, an der Mediana unter und über dem ersten Medianast; in der Mittelzelle selbst stehen 2 grünliche Strichelchen und 2 solche Punkte, und vor dem Apicaltheil (nach dem Vorderrand zu) 4 andere grüne Fleckchen, ausserdem weissliche Randpunkte wie auf den Htfln.

## 72. Hestina Westw.

### H. Assimilis L. Taf. 47. ♂.

Aus dieser Gattung sind 5 Arten bekannt, die sich mit Ausnahme einer auf Java und Sumatra vorkommenden in Vorderindien und China (Japan) finden. Assimilis besitze ich nur aus China; eines meiner Stücke soll aus Japan sein, was aber wohl sehr fraglich ist; nach Kirby soll die Art auch in Nordindien vorkommen. Meine Stücke ändern kaum ab; das ♀ ist genau wie die ♂♂ gezeichnet und gefärbt. Einem zweiten, ganz alten ♀ aus China fehlen die rothen Flecken, und auf den Vdfln. ist es fast nur hell gestreift, nicht gefleckt. Doch mag dies einer anderen Art angehören und bleibt am besten vor der Hand unberücksichtigt.

**H. Nama Doubl.** aus Nordindien (Sikkim) ist fast ebenso gross und ähnlich gefärbt und gezeichnet, hat aber einen breiten dunkelbraunen, hellgefleckten Aussenrand der Htfl., und erinnert dadurch etwas an die (auf den Vdfln. viel weniger gezeichnete) Danais Tytia Gray. **H. Persimilis Westw.** aus Sikkim ist viel kleiner, schwarz und weiss gefleckt auf den Vdfln. und gestreift auf den Htfln., ohne andere Färbung. Eine mittelgrosse Art, die fast ganz wie Nama gezeichnet, aber viel dunkler und ohne alle braune Färbung ist, besitze ich in einem Pärchen aus Sumatra. Ich vermuthe, dass dies die **H. Mimetica Butl.** aus Java ist, weil sie einzelnen Danais-Arten (Agleoides, Eryx, Funeralis) sehr ähnlich sieht. Die fünfte Art, **H. Mena Moore** von Nordindien, kenne ich nicht.

## 73. Calinaga Moore.

### C. Buddha Moore. Taf. 47. ♂.

Diese ganz eigenthümliche, seltene Art setzte Kirby zu den Papilioniden, in seinem Nachtrag aber zu den Nymphaliden, wohin sie schon von Moore gestellt war, obgleich dies wegen der anscheinend geschlossenen Zelle der Htfl. auch nicht ihr richtiger Platz sein dürfte. Ich verweise in dieser Hinsicht auf den II. Theil dieses Werkes. Die wenigen ♂♂, die ich von C. Buddha in Händen hatte, weichen von dem abgebildeten fast gar nicht ab; das mir (und vielleicht überhaupt) unbekannte ♀ dürfte vom ♂ wenig verschieden sein.

## 74. Herona Westw.

### H. Marathus Doubl. Hew. Taf. 48. ♀.

In dieser Gattung ist nur eine Art bekannt, welche in Nordindien gefunden wurde. Merkwürdigerweise besitze ich von derselben aus Darjeeling und Cherra Punji nur ♀♀ (4 Stück), deren noch einige in der Atkinson-schen Sammlung waren, wo auch die ♂♂ gänzlich fehlten. Das im Doubleday-Hewitson'schen Werk abgebildete Stück scheint indessen ein ♂ zu sein, obwohl in der Beschreibung oder vielmehr Aufstellung der Gattung Herona vom Geschlecht nichts erwähnt wird. Der ♂ scheint demzufolge nur etwas lebhafter (gesättigter ockergelb) gefärbt zu sein. Auch von den Andamanen (durch Roepstorff) erhielt ich nur 2 ♀♀ der vorliegenden Art, die aber so abweichend aussehen, dass man aus ihnen fast eine andere Art machen könnte. Ich halte sie unbedenklich nur für eine Lokalform von Marathus, und nenne sie **var. Seneca.** Die beiden Stücke dieser Seneca sind etwas grösser als mein grösstes Stück von Marathus und haben einen etwas mehr eingebogenen Aussenrand der Vdfl. Die ganz ähnlichen Zeichnungen sind auf den Vdfln. völlig, auf den Htfln. grösstentheils weiss; nur die Mittel-(Längs-) Binde ist schwach gelb angeflogen, mit Ausnahme des äussersten, ganz weiss bleibenden Fleckens. Besonders auffallend ist, dass die äussere Binde der Vdfl. vor dem Apicaltheil eine andere Form hat, da sie in ihrem oberen Theile aus drei, nach innen fast zusammenhängenden, langen, spitzen Fleckenstreifen besteht, unter denen ein vierter grösserer Rhomboidalflecken sich befindet. Auch die Unterseite der Seneca ist von Marathus verschieden, lichter, auf den Htfln. vorherrschend weissgrau mit dunklerem, braunen Aussenrand.

## 75. Euripus Westw.

### Eu. Halitherses Doubl. Taf. 48. ♂ u. ♀.

Bei Kirby stehen in dieser indischen Gattung 11 Arten. Davon ist zunächst Schrenkii Mén. auszuscheiden, welche von Butler zu Adolias gestellt wurde, nach Dr. Schatz aber in eine andere Gattung gehört. Von den übrigen 10 Arten sind 5 ziemlich sicher nur Lokalformen oder meist sehr dimorphe ♀-Formen zu anderen, wie ich dies in Folgendem näher besprechen werde. So bleiben nur 5 Arten übrig, denen ich hier eine hochinteressante sechste Art anreihe.

Eu. Halitherses besitze ich aus Vorderindien (Darjeeling und Cherra Punji), Malacca (Perak), Sumatra, Borneo und Luzon. Die ♂♂ aus diesen verschiedenen Lokalitäten, an Grösse selbst an derselben Lokalität sehr verschieden, sind sonst in der Zeichnungsanlage alle gleich,

Assimilis, ähnlich. — Hestina von hestia, der häusliche Herd. — Buddha, indischer Religionsstifter.

Marathus oder Marathos, Name griechischer Städte. — Euripus oder Euripos, Meerenge zwischen Euboea, Böotien und Attica. — Halitherses, Sohn des Ankaeus.

obgleich dieselbe natürlich hinsichtlich der Grösse und Zahl der einzelnen Flecken etwas abändert. Die Färbung dieser Zeichnung ist weiss, meist ganz wenig gelblich oder grünlich angeflogen. Nur bei meinem einzigen ♂ von Luzon ist sie auf der Oberseite, besonders der Htfl., blass braungelb; da sie aber auf der Unterseite wie bei den anderen Stücken gelbweiss ist, so vermuthe ich, dass das Weiss der Oberseite nur zufällig (durch Verderben) braungelb wurde. Die gewöhnliche weibliche Form ist die abgebildete, wie ich solche in ähnlichen Stücken aus Malacca und Sikkim mehrfach erhielt, und davon noch vier Exemplare in meiner Sammlung habe. Es ist dies ganz ein Euploea-nachahmendes ♀, die **Isa Moore**, das Felder, es für einen ♂ haltend, als **Haliartus** beschreibt. Felder beschreibt nun weiter als **Euploeoides** (diese auch für ein ♂ haltend) eine Weibform aus Malacca, die nur den grossen weissen Innenrandsflecken der Htfl. (sowie auch weisse Randfleckchen) führt, wie ich solche in zwei unter sich verschiedenen Stücken auch von Malacca erhielt. Die nach einem einzigen ♀ beschriebene **Eu. Pfeifferi Feld.** von „Singapur" ist nun zweifellos ein ♀, bei dem das Weiss noch mehr verschwindet. Der grosse weisse Flecken der Vdfl. hat sich in 4 Längsflecken aufgelöst (was durch die feinen schwarzen Rippen schon bei den anderen Formen gewissermassen der Fall ist) und auf den Htfln. ist nur in der Mittelzelle ein weisser Flecken übrig geblieben. Ebenso ist **Eu. Nyctelius Doubl.**, aus Silhet von Doubleday als Dindema publicirt, wohl nur eine ♀-Form von Halitherses. Das Doubleday'sche Bild zeigt schwarze Vdfl. mit weisslichem Aussenrande und breiter blauer Färbung vor demselben nach oben hin. Auf den Htfln. zeigt dieses Bild nur einen breiten schwarzen Basaltheil und einen schmutzig weissen, schwärzlich angeflogenen Aussentheil. Ich besitze als Nyctelius 2 fast gleiche Stücke aus der Atkinson'schen Sammlung aus Darjeeling, die fast völlig schwarz sind. Dieselben zeigen nur den Apicaltheil der Vdfl. breit blau angeflogen und einige weisse Aussenrandspunkte im Analwinkel der Htfl. Auf der Unterseite haben sie auf allen Flügeln genau dieselben weissen Randfleckchen, wie alle anderen ♀-Formen; vor diesen steht auf den Htfln. noch eine zweite Reihe blauweisser Flecken, wie bei den anderen Arten. Sie sind also wieder von der abgebildeten Nyctelius sehr verschieden. Dass nun das von Felder abgebildete Clytia-♀ aus Luzon (das er wiederum als ♂ beschreibt!) nach obigen Analogien ziemlich sicher ein weiteres polymorphes ♀ von Halitherses sein wird, ist kaum zu bezweifeln.

**Eu. Consimilis Westw.** aus Nordindien (ich habe davon ein Paar aus Atkinson's Sammlung mit „Almorah" bezeichnet) ist ähnlich, aber mit weit mehr Weiss auf den Htfln. und 3—4 rothen Analflecken beim ♂, sowie rothen Basalflecken der Htfl. in beiden Geschlechtern. **Eu. Japonica Feld.** von Japan ist eine grössere Art mit in beiden Geschlechtern gleicher Flügelform, schwarz mit weissen Flecken. **Eu. Charonda Hew.**, auch aus Japan, ist eine wundervolle, sehr grosse Art (so gross wie Penthema Lisarda) mit schöner blauer Basalhälfte aller Flügel beim ♀, weissen und gelben Fleckenreihen und einem rothen Analflecken der Htfl. beim ♂. Leider fehlt mir diese schöne Art.

**Eu. Robustus Wall.** erhielt ich erst in diesem Jahre durch Dr. Platen von der Minahassa (Celebes), wo sie allein vorzukommen scheint. Diese Art, etwas grösser als Herona Marathus, hat auch in beiden Geschlechtern gleiche Flügelform. Sie hat schwefelgelbe oder grünliche Grundfärbung mit breiten schwarzen Rippen, schwarzem Vorderrande und sehr breitem schwarzen Aussenrande, in dem 2, auf den Vdfln. 3 Reihen lichter Fleckchen stehen. Man kann auch umgekehrt das Schwarz als Grundfärbung ansehen, da es fast in grösserem Masse als die helle Färbung vorhanden ist.

**Eu. Holofernes**, eine neue Art, erhielt ich ganz kürzlich auch von der Minahassa durch Dr. Platen in 15 leider meist nicht reinen Stücken (11 ♂♂ und 4 ♀♀). Diese Art ist im Flügelschnitt dem ♂ der Halitherses und Consimilis ähnlich, während der des ♀ davon ziemlich verschieden ist. Auch ist sie grösser, da die ♂♂ 55—62, die ♀♀ 80—90 mm Flügelspannung haben. Die Htfl. des ♂ sind weniger ausgeschnitten wie bei Halitherses, die Vdfl. dagegen am Aussenrande mehr eingebogen und mit spitzerem Apex. Bei den ♀♀ sind die Flügel nicht so Euploea-artig lang, sondern ähnlich wie bei Penthema Lisarda, nur mit fast noch kürzeren, stumpferen Vdfln. Die Grundfarbe ist beim ♂ schwarz, beim ♀ rauchbraun (braunschwarz). Die ♂♂ zeigen auf den Vdfln. einen grösseren weissen Flecken unter dem Ende der Mittelzelle, 3—4 ganz verloschene weisse Fleckenstreifen darüber, dann 3—4 verloschene weisse Fleckchen in der Zelle, und einen meist stark auffallenden blauweissen Längsstrich unterhalb des ersten Medianastes. Dieser ist nur bei einigen Stücken ganz verloschen, meistens steht über und unter dem Ende desselben noch je ein kleines blaues Strichelchen. Auf der Unterseite der Vdfl. ist Holofernes ganz ähnlich wie Halitherses gezeichnet, nur dass hier die obersten 3 Fleckenpaare am Vorderrande in Streifen zusammengeflossen sind und dass die weissen Randflecken bis in den Apex gehen. Auch die Htfl. sind denen von Halitherses ähnlich gezeichnet, nur sind die weissen Basalstreifen weit breiter, und die beiden weissen Punktreihen des Aussenrandes gehen bei Holofernes weiter nach oben, besonders auf den Htfln., wo die beiden weissen Streifenflecken am Ende des Vorderrandes bei Halitherses fehlen. Bei dem schon durch Form und Grösse so verschiedenen ♀ sind die ganz verloschenen Zeichnungen im wesentlichen denen des ♂ ähnlich; nur fehlt auf den Vdfln. der weisse Flecken (sowie überhaupt das reine Weiss) völlig, auch vom blauen Innenrandsstreifen sind nur bei einem Stücke Spuren vorhanden. Die Htfl. zeigen einen ziemlich grossen, runden, weissen, durch die Rippen getheilten Flecken hinter der Basis, am Aussenrande eine vollständige Reihe runder weisslicher Fleckchen (Punkte) und vor demselben eine Reihe weisser Längsfleckchen. Auf der lichteren Unterseite ist die Zeichnung ähnlich, aber das Weiss mehr rauchig angeflogen, im Basaltheil nicht fleckenförmig. Auf den Vdfln. stehen hier in der Mitte nach oben 4 lange, doppelte Längslinien, darunter (bis zum Innenrande) 3—5 kurze Streifen und vor dem Aussenrande weisse Flecken; alles Weiss ist auch hier schwach rauchig angeflogen.

## 76. Penthema Westw.

**P. Lisarda Doubl.** Taf. 48. ♂.

Diese seltene Art aus Nordindien (Darjeeling) ist die einzige ihrer Gattung. Die Abbildung macht eine nähere Beschreibung überflüssig; das etwas grössere ♀ ist fast genau so gefärbt und gezeichnet wie das ♂.

## 77. Isodema Feld.

**I. Adelma Feld.** Taf. 48. ♂.

Auch diese ausschliesslich in China (Ningpo) gefundene Art ist die einzige ihrer Gattung. Sie ist bisher sehr selten nach Europa gekommen; ich besitze nur ein paar ♂♂ (aus Atkinson's und Herrich-Schäffer's Sammlung), die einander ganz gleich sind.

## 78. Euxanthe Hübn.

**Eu. Madagascariensis Luc.** Taf. 48. ♂.

Von dieser ausgezeichneten afrikanischen Gattung sind bis jetzt 6 Arten bekannt, von denen 4 an der Westseite, eine an der Ostseite Afrikas und die vorliegende auf Madagascar vorkommt. Da ich von der vorliegenden Art nur das abgebildete ♂ besitze, kann ich über ihre Variabilität und über ihr ♀ nichts sagen.

**Eu. Wakefieldii Ward.** von der Ostküste, der Insel Zanzibar gegenüber, ist eine nahe Art, die sich auf den Vdfln. besonders durch 3 untereinander stehende, ziemlich grosse grüne Flecken vor dem Apex, sowie durch etwas andere Form der grünen Fleckenbinde und grossen grünen Flecken am Ende der Mittelzelle unterscheidet. Auf den Htfln. hat sie einen grösseren weissgrünen Discalflecken, eine bis zum Innenrande reichende Aussenreihe grösserer grünlicher Flecken und eine Doppelreihe weisslicher Aussenrandsfleckchen, die aber nach oben hin verschwindet. **Eu. Eurinome Cram.**, die ich von der Goldküste, Alt-Calabar und Gabun habe, hat eine Reihe ziemlich grosser weisser Aussenrandsfleckchen, vor der auf den Htfln. eine vollständige Reihe grösserer Flecken wie bei Wakefieldii steht, die bei der **Eu. Ansellica Butl.** von Kinsembo besonders gross sind; letztere scheint mir nur eine Lokalform von Eurinome zu sein. Auf den Vdfln. führen beide eine in kleine grünliche Flecken unregelmässig aufgelöste Mittelbinde, und vor dem Apex stehen 4 grünliche Flecken. Das ♀ (von Cramer abgebildet) hat fast ganz weisse Zeichnung und einen grossen weissen Discus der Htfl., der beim ♂, wie bei Wakefieldii, nur von den Rippen breiter schwarz durchschnitten ist.

**Eu. Trajanus Ward.** (Schatzi Stgr.) Taf. 48. ♂.

Von dieser schönen Art erhielt ich nur ein ♂ vom Congo, und benannte es zu Ehren der Verfassers des II. Theils unseres Werkes. Herr G. Weymer, der im Besitze des sehr seltenen Ward'schen Werkes ist, machte mich aber darauf aufmerksam, dass diese Art dort bereits als Trajanus aus Camerun abgebildet ist, weshalb mein Name als Synonym dazu gezogen werden muss. Die vorliegende Art wird durch die Abbildung hinreichend gekennzeichnet.

Die mir unbekannte **Eu. Crossleyi Ward.**, auch von Camerun, soll nach der Beschreibung zwei gelbweisse Diagonalfleckenbinden der Vdfl. und auch gelbweisse Zeichnungen der Htfl. haben. Durch die Güte des Herrn Weymer erhielt ich das Ward'sche Werk zur Ansicht, und sehe, dass die „yellowish-white" Zeichnungen der Flügel grün, auf den Htfln. gelbgrün sind, und dass Crossleyi der Eurinome Cram. nahe steht.

Die im Kirby'schen Catalog zwischen Euxanthe und der nächsten Gattung stehende Amphidema Feld. mit der Art Beckeri H. S. ist Cymothoë Theodota Hew. ♀!

Penthema, die Trauer. — Isodema von isos, gleich und dema, das Band. — Euxanthe von xanthos, gelb, mit eu als Verstärkung. — Madagascariensis von Madagascar. — Trajanus, römischer Kaiser.

## 79. Pseudacraea Westw.

**Ps. Tarquinia Trim.** Taf. 49. ♂.

Von dieser Gattung sind von Kirby 19 Arten aufgeführt, die meistens an der Westküste, einige aber auch im Süden und Osten Afrikas und (3) auf Madagascar vorkommen. Sie ahmen meistens Arten aus der Gattung Acraea oder Amauris mehr oder weniger deutlich nach. Die vorliegende Art besitze ich nur von Natal und in einem etwas variirenden Stück auch vom Quango, einem südlichen Nebenfluss des Congo in Westafrika. Vielleicht ist dies eine von den acht mir ganz unbekannten Butler'schen Arten, da dieser Autor bekanntlich kleine lokale Varietäten gern als Arten beschreibt. Tarquinia ähnelt wohl am meisten der Amauris Echeria Stoll. aus Natal, die auch eine breite gelbe Querbinde der Htfl. und weissliche Flecken der Vdfl. hat. Letztere ändern ziemlich ab, sind zuweilen grösser und länger, so bei dem Quango-Stück, das auch einen sehr grossen weissen Innenrandsflecken und verloschene weissliche Fleckenstreifen am Aussenrand hat. Auf der Unterseite haben die Natal-Stücke meist nur einige weisse Punktflecken am oberen Theile des Aussenrands der Htfl. Das abgebildete Stück aus Natal hat aber eine vollständige Reihe dieser Aussenflecken. Bei meinem einzigen, sonst ganz ähnlichen ♀ aus Natal sind sie noch grösser, und bei dem Quango-Stück sind sie kurz-strichartig, besonders auch auf den Vdfln.

**Ps. Lucretia Cram.** von der Westküste (ich habe sie von Angola und Lagos) ist eine sehr ähnliche Art, bei der die Binde der Htfl. weiss und die weissen Zeichnungen der Vdfl. und Unterseite viel grösser sind; auch treten hier oben vor dem Aussenrande überall verloschene weissliche Randstriche auf. Fast scheint es mir, dass mein Quango-Stück von Tarquinia diese Art mit Lucretia verbindet; doch habe ich viel zu wenig Material, um hierüber ein Urtheil fällen zu können.

**Ps. Boisduvalii Doubl.** Taf. 49. ♂.

Diese prachtvolle Art, wohl die grösste der Gattung, besitze ich von Natal und vom Congo; nach Kirby soll

Pseudacraea, falsche Acraea. — Tarquinia von Tarquinius, römischer Kaiser.

sie in „Ashanti" vorkommen. Sie ähnelt in Färbung und Zeichnung sehr der etwas kleineren Acraea Egina und erinnert auch sehr an Papilio Ridleyanus. Das abgebildete Congo-Stück hat vorherrschend schwarze Vdfl., während die Natal-Stücke und auch mein zweites Congo-♂ vorherrschend rothbraune Vdfl. haben. Bei diesen ist nur der Apex nebst dem schmalen Aussenrande scharf abgeschnitten tiefschwarz, und hinter der Mittelzelle steht eine durchscheinend mattschwarze Querbinde, die am Vorderrande breit, nach der Mitte des Aussenrandes spitz verläuft, und den Aussenrand nicht immer ganz erreicht. Bei diesen Stücken treten die 8—10 runden schwarzen Flecken im Basaltheil der Vdfl. scharf (wie auf den Htfln.) auf. Auch in der Breite des schwarzen, rothgefleckten Aussenrandes ändern die Stücke ab; ebenso hat das eine Congo-♂ auf der Unterseite der Htfl. rosenrothe statt gelbliche Grundfärbung. Die grösseren ♀♀ sind blasser, mit breiter weisser oder gelblicher Apicalbinde der Vdfl.

Ganz verschieden ist die kleine **Ps. Semire Cram.** von Westafrika (ich habe sie von Calabar), grauschwarz mit breiter grüner Fleckenbinde der Htfl. und bläulicher Halbbinde dahinter. Auch auf den Vdfln. hat diese Art eine Anzahl grüner Flecken.

## 80. Parthenos Hübn.

**P. Gambrisius Fabr.** (var. Lilacinus Butl.) Taf. 49. ♂.

Von dieser indischen Gattung sind bisher höchstens 4 gute Arten bekannt, die von Vorderindien bis Neu-Guinea zerstreut vorkommen. Typische Gambrisius besitze ich von Vorderindien (Silhet), Saigon und den Andamanen. Das abgebildete Stück ist von Borneo und bildet einen Übergang zu der **var. Lilacinus Butl.** von Malacca, die Distant in seinem neuen Werke sehr richtig als Varietät zu Gambrisius zieht. Diese Lilacinus hat im Basaltheil der Htfl. 2 auffallend lilablaue Querbinden und einen solchen Innenrandsflecken der Vdfl. unter der weissen Fleckenbinde. Bei der etwas dunkleren Form von Borneo sind diese blauen Zeichnungen nur schwach angedeutet. Bei der weit helleren (grüneren) Stammform Gambrisius fehlt diese lilablaue Färbung ganz, nur bei dem Saigon-Stück ist sie grünblau angedeutet.

Eine sehr ähnliche Art (wenn nicht gar Lokalform) ist **P. Sylvia Cram.**, die Cramer nach einem Stück von der Coromandel-Küste Vorderindiens abbildete, und die ich in einem ganz ähnlichen Stücke von Calicut (Malabar-Küste) erhielt. Dieses Stück hat eine grüngelbe Grundfarbe, ohne alle Spur von blauer Beimischung. Bei den Sylvia von Java, den Philippinen und besonders Amboina wird die Grundfarbe gelbbraun, und bei letzteren werden sogar die beiden unteren weissen Flecken bräunlich; bei einem Stück von Amboina sind alle bis auf die drei kleinen weissen Flecken am Vorderrande braun. Man kann daher diese Amboina-Form, die ich auch von Batjan erhielt, sehr gut als **var. Brunnea** von der typischen vorderindischen Sylvia trennen. Die meist sehr grossen Sylvia aus Celebes (Mangkassar), die eine lichtere, weniger dunkel gezeichnete Unterseite haben, beschrieb mein Freund Hopffer als **Salentia**. Sie haben kleinere weisse Flecken der Vdfl. und vor dem Aussenrande der Htfl. nicht dreieckige, sondern lange, quadratische, schwarze, gelblich umsäumte Flecken. Aber diese Flecken ändern auch bei den Amboina-Stücken stark ab, und es kann diese Salentia nur als Lokalform von Sylvia angesehen werden. Eine Art Übergangsstück dazu besitze ich aus Wammer (Aru-Inseln). Die ♀♀ aller dieser Formen sind den ♂♂ ganz ähnlich.

**P. Tigrina Voll.** Taf. 49. ♀.

Diese schöne Art erhielt ich aus Waigeu, und besitze auch ein von Dr. A. B. Meyer mitgebrachtes ganz gleiches Stück von Neu-Guinea (mit Mum bezeichnet). Alle meine Stücke ändern nur sehr wenig ab, bei einem ♂ verschwindet das eine kleine weisse Fleckchen, während noch ein weiteres kleines (am Vorderrande oberhalb der dort befindlichen zwei) bei dem Neu-Guinea-Stück auftritt. Um so auffallender erscheinen daher 2 Stücke, die auf der Oberseite der Vdfl. gar keine weissen Flecken zeigen, während auf der Unterseite deren nur 4—5 verdunkelte vorhanden sind. Auch haben diese beiden Stücke, die ich als **var. Immaculata** bezeichne, auf der Oberseite aller Flügel an der Basis nicht das schöne lebhafte Braun der Tigrina, sondern ein dunkleres Rauchbraun. Das eine dieser beiden ♂♂ steckte ohne Vaterlandsangabe in der Sammlung des Freiherrn von Schenck, das andere wurde von Dr. A. B. Meyer aus Neu-Guinea mitgebracht und trägt die Bezeichnung „Andai". In dem Museum in Dresden stecken von dieser Form, sowie von typischen Tigrina eine Anzahl von Neu-Guinea, die Herr Kirsch in seinem Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Neu-Guinea alle als Sylvia aufführt. Die **P. Nodrica Boisd.** von Buru und Neu-Guinea „alis subrotundatis fuscis, fascia communi albida; etc." ist mir unbekannt; jedenfalls kann es die var. Immaculata nicht sein.

## 81. Lebadea Feld.

**L. Alankara Horsf.** (Martha Fabr.?) Taf. 49. ♂.

Die 4 Arten dieser Gattung sind auf Vorder- und Hinterindien und die grossen Sunda-Inseln beschränkt. Distant zieht in seinem neuen Werk Alankara als ♂ zu Martha Fabr. als ♀, und giebt der Art den Namen Martha, der ja auch der weit ältere ist. Aber aus Fabricius' Beschreibung lässt sich diese Art durchaus nicht sicher deuten, und Butler, der ja nach den Fabricius'schen Originalen dessen Arten festgestellt hat, gibt bei Martha „Sumatra" als Vaterland an, während Fabricius sagt: „Habitat in Siam". Dadurch ist eine Verwechselung des Fabricius'schen Typus fast sicher, und da auf Sumatra eine andere Lebadea-Form wie in Hinterindien vorkommt, scheint es mir weit besser, den Fabricius'schen Namen fallen zu lassen und den Horsfield'schen sicheren zu adoptiren. Ich besitze Alankara allerdings nur von Malacca, woher ich sie in Anzahl erhielt, während Horsfield nach Stücken von

Parthenos, Name eines athenischen Schiffes.

Tigrina, getigert. — Lebadea von Lebadeia, Stadt in Böotien.

Java beschreibt, die ich nicht kenne. Da aber Distant die Malacca-Form als sichere Alankara annimmt, so thue ich dies auch. Herr G. Weymer meint, meine Abbildung sei **Panduka Moore**, die aus Borneo sein soll und die ich nicht kenne. Dieser Herr hatte auch die Güte, mir aus seiner Sammlung 2 Stücke, die von Java sein sollen und die er als Alankara in seiner Sammlung stecken hat, einzusenden. Doch sind dies ganz zweifellose **Ismene Doubl.**, die ich in grosser Anzahl genau ebenso aus Nord-Indien erhielt. Diese etwas grössere Art ist ähnlich gezeichnet, aber mit vorherrschend rothbrauner Grundfärbung. Von Sumatra erhielt ich eine der Alankara ähnliche Form, die vor dem unteren Theil des Aussenrandes der Htfl. eine breite violettblau angeflogene Binde hat; auch Moore giebt bei seiner Panduka eine „bluish" Färbung an. Das Alankara-♀ ist vom ♂ ziemlich verschieden, zunächst durch abgerundetere Vorder- und Htfl. Dann ist bei ihr der Apex nicht weiss, und die weisse Binde der Htfl. ist zu einer schmalen weissen Linie geworden. Bei meiner Sumatra-Form ist sie beim ♀ fast ganz verschwunden, und sind hier auch die Vdfl. fast ohne weisse Zeichnung, während dieselbe beim ♂ fast genau so wie bei den Malacca-Alankara ist. Da Panduka Moore grösser als Alankara sein (meine Sumatra-Form ist ebenso gross) und einen grösseren weissen Flecken im Apex haben soll (was auch nicht bei meinen Stücken der Fall ist), so passt meine Sumatra-Form nicht zu Panduka, und mag als **var. Sumatrensis** einen eigenen Namen erhalten.

Die seltene **P. Austenia Moore** aus Nordindien (Garo Hills) ist die grösste, von den andern ganz verschiedene Art, fast eintönig schwarzgrau, mit lichterer, schmutzig weissgrauer Querzeichnung.

## 82. Adelpha Hübn.

### A. Iphicla L. Taf. 49. ♂.

Aus dieser Gattung sind bis heute einige 70 Arten bekannt, die durch das ganze neotropische Faunengebiet von Mexiko bis Süd-Brasilien verbreitet vorkommen. 31 Arten finden sich allein in Centralamerika und Mexiko, von denen eine, Bredowii Hübn. mit var. (oder synonym) Californica Butl. sich auch in Californien, Arizona und Oregon vorfindet. Sehr reich an Adelpha-Arten sind auch die östlichen Abhänge der Cordilleren; aus dem Amazonas-Gebiet mit dessen oberen Zuflüssen, besonders Ucayali und Chanchamayo, erhielt ich 26 Arten. Einzelne Arten stehen einander sehr nahe, und da manche nicht nur an verschiedenen Lokalitäten, sondern auch an derselben Lokalität ziemlich abändern, so herrscht bei manchen derselben bis heute noch eine ziemliche Verwirrung. Salvin und Godman haben in ihrer trefflichen Biologia Centralamerikas die dort vorkommenden 31 Arten nach gewissen Kennzeichen, besonders der Farbe der Querbinden etc., sehr gut zusammengruppirt, und da diese Autoren auch eine Monographie dieser Gattung schreiben wollen, so werden dadurch alle bisherigen Schwierigkeiten wohl gelöst werden. — Iphicla kommt von Mexiko durch ganz Centralamerika, Cuba, Columbien, Venezuela, Cayenne und am ganzen Amazonas bis zum Chanchamayo vor. Die Stücke von diesen verschiedenen Lokalitäten ändern ziemlich ab, doch unterlasse ich es hier, näher darauf einzugehen. **A. Iphicleola Bates** aus Guatemala wird von Salvin und Godman einfach als Synonym dazu gezogen.

Die ähnliche **A. Basiloides Bates** (zu der Salvin und Godman Lydia Butl. und Lemnia Feld. als Synonyma ziehen) aus Mexiko und Centralamerika unterscheidet sich leicht durch einen weiteren weissen Flecken, der noch auf der weissen Halbbinde der Vdfl. (oberhalb des letzten Medianastes) sitzt. Auch aus Venezuela (Pto. Cabello) erhielt ich eine Varietät dieser Basiloides, die eine fast doppelt so breite weisse Binde auf allen Flügeln hat, weshalb sie als **var. Lativittata** bezeichnet werden mag. Als **A. Basilea Cram.** hat man in den Sammlungen eine ähnliche Art von Centralamerika, Columbien und vom oberen Amazonas, bei welcher ausser dem grossen gelben Apicalflecken der Vdfl. noch ein kleinerer, zuweilen damit zusammenhängender darüber steht; so bilden auch Salvin und Godman dieselbe ab. Aber bei dem Cramer'schen Bilde von Basilea ist dieser Apicalflecken nur grösser, nicht mit kleinerem darüber, so dass letztere Art doch besser den Namen **Epiphicla,** unter dem sie in der Biologia abgebildet ist, behält. Bei der auf der Oberseite ähnlichen **A. Fessonia Hew.** aus Centralamerika geht die weisse Binde der Vdfl. bis zum Vorderrande, was unter den mir vorliegenden Arten nur noch bei der kleineren **Cestus Hew.** aus Venezuela der Fall ist.

### A. Erotia Hew. Taf. 49. ♂.

Diese Art erhielt ich durch Dr. Hahnel in grosser Anzahl vom oberen Amazonas in ziemlich variablen Stücken. Sie kommt aber auch fast überall in Centralamerika, Columbien etc. bis Bolivia vor. Die innere Seite der gelben Querbinde der Vdfl. hat oft eine weit tiefere Einbiegung nach aussen, die zuweilen dreieckig ist, zuweilen aber auch fast ganz fehlt. Die gelbe Binde selbst ändert an Breite und auch sonst ab, und wird zuweilen hart am Innenrande weiss.

Es gibt eine ganze Anzahl von Arten, die auf den Vdfln. gelbe, auf den Htfln. weisse Querbinden haben, so die oben ganz ähnliche **A. Cocala Cram.** von Cayenne und dem Amazonas. Hier ist die weisse Binde der Htfl. schmäler und die Unterseite ganz anders, viel dunkler, rothbraun gefärbt. Eine etwas kleinere, auf der Oberseite der Erotia sonst ähnliche Art, die ich nur von Sa. Paulo de Olivença vom oberen Amazonas erhielt, steht dadurch isolirt da, dass bei ihr das obere Drittheil der weissen Binde der Htfl. gelb ist. Ich nenne diese wohl noch unbeschriebene Art **Lesbia,** und bemerke, dass sie auf der Unterseite von Erotia verschieden ist. Die Htfl. zeigen hier eine gelbe, dunkel eingefasste Querbinde hinter der Basis, und im dunklen breiten Aussenrande eine gelbe, nach innen schwarz beschattete Querlinie, sowie vor dem Aussenrande selbst eine doppelte weisse Wellen-Querlinie.

Adelpha vom adelphos, der Bruder. — Iphicla von Iphiclos, griechischer Mannsname.

Erotia von Eros, Gott der Liebe.

### A. Cytherea L. Taf. 49. ♂.

Diese gemeine Art scheint fast überall von Guatemala bis Süd-Brasilien und Süd-Peru vorzukommen. Sie zeichnet sich durch eine sehr breite gelbe Binde der Vdfl. aus, welcher eine schmale weisse Binde vom Innenrand aus entgegenkommt. Nicht selten reicht die weisse Binde bis zur Mediana, während die gelbe öfter schmäler und kürzer als beim abgebildeten Stück ist. Bei **A. Mythra God.** aus Südbrasilien geht die gelbe Binde nur bis etwas über die Hälfte hinab, so dass sie wie ein grosser langer Flecken aussieht, während an der inneren Seite vom Innenrande aus die weisse schmale Binde bis über die Hälfte hinaufsteigt und stets von der gelben getrennt ist.

### A. Olynthia Feld. Taf. 49. ♂

aus Columbien und vom Chanchamayo steht durch die sehr schmale weisse Binde der Htfl. und die gleichfalls sehr schmale gebogene gelbe (Flecken-)Binde unter allen mir vorliegenden Arten isolirt da. Die Stücke vom Chanchamayo haben meist eine etwas breitere gelbbraune Fleckenbinde, sonst ändern alle wenig unter einander ab. Die beiden weissen Fleckchen, die auf den Vdfln. am Vorderrande stehen, sind in Wirklichkeit zwei ganz verloschene bräunliche Fleckchen, die bei den meisten Stücken kaum zu erkennen sind. Die ♀♀ sind bei Olynthia, wie bei allen Arten der Gattung Adelpha, wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet.

Auf den Vdfln. ähnlich ist eine Art, die ich in einem schönen ♀ von der Sierra Nevada aus Columbien erhielt. Diese Art hat eine ganz dunkle Oberseite aller Flügel, nur auf den Vdfln. steht vor dem Aussenrande eine schwach S-förmig gebogene, schmale gelbbraune Querbinde. Dieselbe hat eine andere Form und Lage wie bei Olynthia, da sie am unteren Ende fast in den Analwinkel der Vdfl. ausläuft. Sollte diese mit keiner andern zu verwechselnde Art nicht schon beschrieben sein, so mag sie **Inachia** heissen. Auf der dunklen rostbraunen Unterseite hat sie ausser den bei Olynthia ähnlichen weissblauen Basalzeichnungen nur im äusseren Theile der Htfl. 2 weissblaue Fleckenbinden.

### A. Alala Hew. Taf. 49. ♂.

Diese Art besitze ich aus Columbien, Venezuela und vom Chanchamayo in ziemlich variirenden Stücken. Die weissen Binden sind besonders bei den Chanchamayo-Stücken breiter, während diesen die gelben Binden dahinter fast (bei einem Stücke ganz) fehlen. Bei manchen Stücken finden sich nur 3—4 gelbe Flecken als kleine Halbbinde vor dem Apex der Vdfl., während sonst die gelbe Färbung fehlt. Genau so wie bei den lezterwähnten Stücken ist das Farbenverhältniss bei einigen andern Arten, wie **Collina Hew.** aus Columbien; doch sind hier die weissen Binden ganz schmal. Bei der ähnlichen **Corcyra Hew.** aus Columbien ist die gelbe Binde länger, die weisse auf den Vdfln. kürzer und nicht fleckenförmig.

Cytherea, Beiname der Aphrodite. — Olynthia von Olynthos, Stadt in Macedonien.

### A. Leucophthalma Latr. (Mephistopheles Butl.) Taf. 49. ♀.

Salvin und Godman ziehen wohl mit vollem Recht Mephistopheles Butl. von Columbien als Synonym zu Leucophthalma Latr. von Peru. Diese Art kommt auch in Costarica und Chiriqui vor und ändern die Stücke in Breite und Form der gelben Querbinde der Vdfl., sowie des weissen Fleckens der Htfl. ziemlich ab. Einzelne Stücke zeigen noch am Vorderrande vor dem Apex 2 kleine braune Fleckchen.

Eine ähnliche Art ist **A. Justina Feld.** aus Columbien und Venezuela. Bei dieser geht die braune Binde nicht so weit nach dem Innenwinkel, dagegen theilt sie sich im Apex nach aussen, etwa wie bei Erotia. Auch ist auf den Htfln. der weisse Flecken länger, fast halbbindenartig. Verschiedene andere Arten haben auf den Vdfln. auch eine gelbbraune Querbinde, bleiben aber auf den Htfln. ganz dunkel, so **Tizona Feld.**, **Sophae S. u. G.** und **Salmoneus Butl.**, alle drei aus Centralamerika, die, auf der Oberseite fast gleich, sich nur durch eine verschiedene Unterseite unterscheiden.

### A. Epione God. Taf. 49. ♂.

Diese ganz eigenthümliche Art besitze ich vom oberen Amazonas, Chanchamayo, Bolivia und Rio de Janeiro. Meine vorliegenden Stücke ändern wenig ab; das von Rio hat eine schmälere weisse Binde, und bei andern Stücken ist auf der Unterseite der Htfl. hinter der mittleren braunen Querbinde, zuweilen auch die beim abgebildeten Stück dahinter stehende braune Halbbinde ganz fehlend, während diese bei einem Stück sich fast vollständig bis zum Analwinkel fortsetzt.

Ich besitze nur eine einzige auf der Oberseite ähnliche Art aus der Provinz Cauca (Columbien), die ich nirgends beschrieben finde und die ich kurz als **Eponina** beschreiben werde. Dieselbe ist auf der Oberseite auch dunkel, aber etwas lichter braunschwarz, mit deutlicher hervortretenden lichteren Querbinden der Htfl. und einer ähnlichen weissen, aber nicht so scharf begrenzten und etwas schwärzlich bestäubten Querbinde der Vdfl. Ganz verschieden ist die Unterseite der Htfl. dieser Eponina, die an der Basis, in der Mitte und vor dem gelben Aussenrande eine weisse Querbinde führen.

### A. Demialba Butl. Taf. 49. ♂.

Völlig isolirt steht diese schöne Art aus Costarica und Chiriqui durch die Zeichnungsanlage im Apicaltheil der Vdfl. Sie erinnert dadurch etwas an die auch in Costarica vorkommende Megalura Merops Boisd., die aber ganz lang geschwänzt und unten völlig anders ist. Von den mir vorliegenden Stücken ist das eine aus Chiriqui beträchtlich grösser, sonst ändern sie kaum ab. Diese Art kommt nur in einer Höhe von etwa 2000 Meter und darüber vor, also in Chiriqui nur auf dem Vulkan.

Leucophthalma von leukos, weiss und ophthalmos, das Auge. — Mephistopheles, eine der alten Volkssage entnommene Bezeichnung des Teufels. — Epione von Epeion, Städtchen in Elis Triphylia. — Demialba, halbweiss.

**A. Mesentina Cram.** Taf. 50. ♂.

welche ich von Cayenne und dem ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru besitze, zeichnet sich vor allen bisher erwähnten Adelpha-Arten dadurch aus, dass auf der Unterseite die äussere Hälfte der Htfl. nicht quer, sondern radial gezeichnet ist, wesshalb sie mit der nächsten abgebildeten Art, sowie verschiedenen anderen, eine eigene Abtheilung in dieser Gattung bilden kann. In dieser ist Mesentina die einzige mir bekannte Art, die eine braune Querbinde der Vdfl. führt, welche fast gerade durch den Flügel bis zum Innenrande geht. Dies ist wenigstens bei einer grossen Anzahl von Stücken, die ich vom Amazonas erhielt, und die nur sehr wenig (in der Breite der Binde etc.) abändern, stets der Fall. Dagegen geht diese braune Binde bei allen Stücken vom Chanchamayo niemals bis zum Innenrande, sondern endet beim ersten Medianast und biegt sich das Ende nach aussen, fast bis zum Aussenrande ziehend. Sonst finde ich, mit Ausnahme einer matteren grauschwarzen Grundfarbe, bei dieser Chanchamayo-Form keinen haltbaren Unterschied, aber durch die ganz andere braune Binde der Vdfl. sieht diese Form von den typischen Mesentina so verschieden aus, dass sie einen Namen haben muss. Ich nenne sie **var. Chancha,** und zweifle nicht, dass gewisse Autoren sie als eigene Art aufgestellt haben würden.

**A. Lara Hew.** Taf. 50. ♂.

Ich besitze diese Art von Venezuela, Columbien und vom Chanchamayo. Die Stücke ändern nur sehr wenig, namentlich in Breite und Form der rothen Schrägbinde ab. **A. Isis Dru.** aus Südbrasilien hat eine ähnliche rothe Schrägbinde, aber zugleich rothe Flecken in der Mittelzelle, die bei einigen Stücken fast ganz roth ist. **A. Melantho Bates**, die von Mexiko durch ganz Centralamerika bis Columbien geht, hat eine sehr breite gelbbraune Querbinde der Vdfl. und eine weit hellere, meist vorherrschend gelbe, zuweilen weissliche Unterseite. **A. Hypsenor S. u. G.** aus der Provinz Antioquia und Cauca (Columbien) hat eine fast ebenso breite weisse Schrägbinde, die nur nach unten und aussen etwas orange angeflogen ist. Sonst ist Hypsenor auf der Unterseite der Melantho so ähnlich, dass man beide danach als Formen einer Art betrachten könnte.

## 83. Limenitis Fab.

**L. Procris Cram.** Taf. 50. ♂.

Aus dieser Gattung sind bisher 30 Arten bekannt, von denen 8 dem palaearktischen, 5 dem neoarktischen und 17 dem indischen Faunengebiet angehören. Eine der nordamerikanischen Arten, **L. Archippus Cram.** (Disippus God.), die von allen andern ganz verschieden, einer Danais (etwa Erippus) ähnelt, soll nach Cramer auch in Jamaica, nach Kirby in Guiana, also im neotropischen Faunengebiet gefunden worden sein. Im indischen Faunengebiet kommen die Arten nur in Vorder- und Hinterindien (mit Ceylon), auf den Philippinen (3 Arten) und auf Celebes (5 Arten) vor. Nur Procris kommt ausser in Vorder- und Hinterindien auch auf den Andamanen und den grossen Sundainseln vor; ich erhielt sie von diesen nur von Borneo.

Eine der Procris ähnliche Art, **L. Imitata Butl.** (Aemonia Weym.), wurde bisher nur auf der Insel Nias (bei Sumatra) gefunden. Bei dieser Art fehlt die weisse Binde der Htfl. bis auf ein paar Flecken am Vorderrande ganz und auf den Vdfln. ist sie mehr fleckenartig geworden. Auch bei Procris ändern sie ziemlich ab, und es verschwinden die weissen Fleckchen am Vorderrande zuweilen fast ganz. **L. Hydaspes Moore** aus Nordindien, besonders Kashmir, sieht auf der Oberseite etwas der kleineren europäischen Sibylla L. ähnlich, doch sind die weissen Binden hier aus kleineren weissen Flecken zusammengesetzt. Die Unterseite der Htfl. ist ganz blassgelb mit weisser Mittelbinde. Die in Centralasien entdeckte **L. Lepechini Ersch.** ist nur eine Lokalform dieser Hydaspes, mit breiteren weissen Fleckenbinden und gelben Aussenrandsflecken.

Limenitis, am Hafen wohnend. — Procris, Tochter des Thespios.

**L. Libnites Westw.** Taf. 50. ♂.

Dies ist eine der 5 auf Celebes endemischen Arten, die ich durch Dr. Platen sowohl von Süd-Celebes (Mangkassar) wie Nordost-Celebes (Minahassa) erhielt. Dem ♀ fehlen die weissen Flecken der Vdfl. ganz und sind diese hier nach aussen mit 2 Reihen bräunlicher Flecken und Streifen gezeichnet.

**L. Lyncides Hew.** von Celebes hat in beiden Geschlechtern eine weisse Halb-Schrägbinde durch die Vdfl.; bei **Lycone Hew.** von Celebes fehlt das Weiss ganz, und bei der grösseren dunklen **Symire Hew.** von Celebes haben die Htfl. eine weisse Querbinde vor der Mitte, die Vdfl. nur am Innenrande 1—3 weisse Flecken übereinander stehen. Die fünfte etwas kleinere Art von Celebes, **Lysanias Hew.,** die mir fehlt, hat auf den Htfln. eine weisse Mittelbinde und daran stossend auf den Vdfln. eine weisse Halbbinde, die nach oben durch drei weisse Flecken am Vorderrande ergänzt wird.

**L. Dudu Westw.** Taf. 50. ♂.

Diese schöne Art ist von Nordindien (Darjeeling), und ändern die mir vorliegenden Stücke kaum ab. Die gleich grosse **Danava Moore** von dort hat im männlichen Geschlecht gar keine weisse Binden; das grüngraue ♀ hat dagegen doppelte weisse (nicht scharf begrenzte) Querbinden. Die etwas grössere **Zayla Doubl. Hew.** von dort hat eine breite gelbe Querbinde der Vorder- und eine weisse Querbinde der Htfl. Die weit kleinere **Daraxa Doubl. Hew.** von Darjeeling hat auf der grauschwarzen Oberseite eine grüne Querbinde durch alle Flügel, die sich in ihrem oberen Theile auf den Vdfln. in Flecken auflöst.

## 84. Pandita Moore.

**P. Sinope Moore.** (Sinoria Feld.) Taf. 50. ♂.

Aus dieser Gattung war bisher nur diese eine Art bekannt, die auf Malacca und Java und in einer grösseren Form (Sinoria Feld.) auch auf Borneo vorkommt. Mir

Libnites von Libne, Libyen.

waren meine Malacca-Stücke früher als Sinoria Feld. bestimmt, doch sind sie genau so wie die Java-Stücke und typische Sinope. Der Name Sinoria kann vielleicht kaum für eine Lokalform stehen bleiben; doch sah ich noch keine Stücke dieser Art von Borneo. Die ♀♀ sind wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet, nur grösser.

Von Sumatra besitze ich eine zweite Pandita-Art, **Imitans Butl.**, die auf den Vdfln. einen grossen langen weissen Flecken und einen dunkleren Aussenrand der Htfl. hat. Nach Distant soll ein dritte Art von Nias im „British Museum" sich befinden.

## 85. Catuna Kirb.

### C. Crithea Dru. Taf. 50. ♂.

Aus dieser westafrikanischen Gattung sind 5 Arten bekannt, von denen mir eine, **Duodecimpunctata Snell.**, kaum hieher zu gehören scheint, da sie ganz anders, kurzflügelig, und rothbraun wie eine Argynnis ist. Eine zweite Art, **Angustatum Feld.** aus Alt-Calabar, dürfte vielleicht nur eine Varietät der vorliegenden sein, doch kenne ich sie nicht in Natur. C. Crithea besitze ich von Angola und Gabun; sie soll auch in Sierra Leone vorkommen. Meine vorliegenden Stücke ändern kaum ab; das grössere ♀ ist etwas blasser, mit lichterer Zeichnung auf den Vdfln. Die mir fehlende **C. Opis Dru.** von Sierra Leone ist ähnlich, hat aber auf den Htfln. eine gelbe Querbinde vor der Mitte, die sich auch am Innenrande der Vdfl. bis zur Mitte als Halbbinde fortsetzt.

### C. Coenobita Fab. Taf. 50. ♂

erhielt ich von Angola, Gabun und aus der Sommer'schen Sammlung von „Guinea"; sie wurde auch in Sierra Leone gefunden. Sie erinnert an gewisse Neptis-Arten, namentlich an die auch im europäischen Faunengebiet vorkommende Neptis Aceris L. Die mir vorliegenden Stücke (mit gleichen ♀♀) ändern kaum ab; nur mein einziges Stück von Guinea hat etwas schmälere weisse Binden und feinere weisse Zeichnungen.

## 86. Xanthotaenia Westw.

### X. Busiris Westw. Taf. 50. ♂.

Diese Gattung gehört gar nicht zu den Nymphaliden, wohin sie Kirby stellt, sondern zu den Morphiden, wie dies Herr Dr. Schatz später auseinandersetzen wird. Da die bisher bekannte einzige Art uber hier abgebildet wurde, so bespreche ich sie schon jetzt. Ich erhielt Busiris von Malacca und Borneo. Die Stücke ändern etwas an Breite und Form der gelben Schrägbinde der Vdfl. ab, und die sonst ganz ähnlichen ♀♀ zeigen einen grösseren weisslichen Flecken vor dem Apex.

Eine neue Art, **X. Obscura Butl.** von Nias, ist wohl nur als Lokalform von Busiris zu betrachten. Diese Form hat auf der Oberseite ein etwas unreineres Braun, (graubraun), und eine etwas schmälere gelbe Schrägbinde, die unten weisslich ist. Besonders sind aber auf der Unterseite der Htfl. die drei grösseren Augenflecken nicht silbergrau ausgefüllt, sondern schwarz.

Crithea von Kritheas, griechischer Mannsname. — Coenobita, Klosterbruder. — Xanthotaenia von xanthos, gelb und taenia, Band.

## 87. Neptis Fabr.

### N. Tiga Moore. Taf. 50. ♀

Aus der Gattung Neptis sind bis heute einige 90 Arten bekannt, von denen 7 dem palaearktischen Gebiet (nach Ausscheidung von Nycteis Mén., die eine Apatura ist), 12—13 dem afrikanischen und alle andern Arten dem indo-australischen Faunengebiet angehören. Besonders reich ist Nord-Indien an Neptis-Arten (und wahrscheinlich auch das unerforschte Innere von China), doch kommen sie im ganzen Gebiet zerstreut vor. Von den Philippinen allein sind 12—14 Arten bekannt, während in Australien bisher nur 4—6 gefunden wurden. Die vorliegende kleine N. Tiga besitze ich von Malacca und Sumatra, und hatte ich sie mit mehreren sehr ähnlichen Arten bisher untermischt in meiner Sammlung stecken, die ich erst durch Distant's treffliches neues Werk „Rhopalocera Malayana" unterscheiden lernte. **N. Dorelia Butl.**, die ich in 4 Stücken von Malacca und Sumatra besitze, ist eine sehr ähnliche Art, vielleicht nur Varietät von Tiga. Sie unterscheidet sich besonders durch die mittlere Längsbinde der Htfl. auf deren Unterseite, die hier einfach, meist sehr schmal schwarz ist; bei Tiga ist sie doppelt, d. h. breiter schwarz und im Inneren durch eine mehr oder minder helle Linie getheilt.

Die etwas grössere **N. Hordonia Stoll.**, die ich von Vorder- und Hinterindien und von Java besitze, unterscheidet sich von allen nahen Arten sofort durch die stark braun gesprenkelte Unterseite („the mottled markings beneath"), so sehr sie sonst an Grösse und Form der braunen und schwarzen Zeichnungen abändert. Die sehr ähnliche **N. Peraka Butl.** (Dahana Kheil) von Malacca, Sumatra, Nias und Borneo zeichnet sich durch zwei feine gelbe Submarginal-Linien vor dem Aussenrande aus, die sich nur zuweilen bei Hordonia ähnlich vorfinden, welche aber eine ganz andere Unterseite hat. **N. Dindinga Butl.**, die ich in einem Stücke aus Moulmein (Hinterindien) besitze, unterscheidet sich durch das Fehlen der gelben Submarginal-Linie der Vdfl. und durch eine weit breitere blassgelbe Basal- (oder Mittel-) Längsbinde der Htfl. Nun finde ich aber unter meinen bisherigen Tiga 3 Stücke von Malacca, die zweifellos einer unbeschriebenen sechsten nahen Art angehören, welche ich hier kurz als **Aurelia** bezeichnen will. Diese Art sieht auf der Oberseite durch die fast gleichbreite gelbbraune Submarginalbinde der Vdfl. der Tiga am ähnlichsten, doch ist die Binde nicht so gezackt, besonders in der Mitte nicht nach innen eingebogen. Dagegen ist die innere schwarze Zeichnung der Vdfl., der schwarze Längsstreifen und der sich mit diesem verbindende, in den schwarzen Vorderrand laufende Theil nach aussen ziemlich stark unregelmässig gezackt, während er hier bei Tiga glatt ist. Ganz verschieden ist die Unterseite dieser Aurelia, wo auf den Vdfln. im äusseren Theile nicht 2 grosse schwarz umsäumte Flecken (wie bei Tiga etc.) stehen, sondern mehr eine breite braune, nur in der Mitte etwas eingeschnürte

Querbinde. Noch verschiedener sind hier die Htfl., die bei zwei Stücken etwas violett (wie meist bei Hordonia) angeflogen sind. Hier ist die (durch eine lichte verloschene Mittelbinde) doppelte Längsbinde in der Mitte nach aussen wellenförmig gezackt (nicht stark spitz gezackt wie bei Hordonia). In dem dunklen Basal-Vorderrandstheil stehen 3—4 kleine braune Punkte. Gesprenkelt wie bei Hordonia ist die Unterseite von Aurelia niemals.

### N. Neriphus Hew. Taf. 50. ♂.

Hewitson beschreibt diese Art von „Sula"; ich besitze sie von Celebes. Die Zeichnungen der Oberseite sind röthlich braun und die der Unterseite röthlich oder gelblich weiss.

**N. Antara Moore** von Celebes ist eine ähnliche Art mit etwas weniger gelbbrauner Zeichnung der Vdfl. und hellerer, mehr gelber Unterseite, auf der in den Htfln. zwei blauweisse Querbinden stehen. In Vorderindien, Batjan, auf den Philippinen etc. gibt es noch eine Anzahl gelbbraun gezeichneter Neptis-Arten, von denen ich hier nur noch die sehr grosse **N. Radha Moore** aus Darjeeling erwähnen will. Diese sieht einer grossen Thisbe Mén. vom Amur sehr ähnlich, hat aber noch eine gelbe Aussenbinde der Htfl. und eine ganz andere, stark violett gezeichnete Unterseite.

### N. Vikasi Horsf. Taf. 50. ♂.

Diese dunkle Art besitze ich aus Nord-Indien (Sikkim), Malacca, Sumatra und von Java. Die Stücke ändern besonders darin ab, dass bei einigen die lichteren Zeichnungen der Oberseite noch mehr verdunkelt, bei andern dieselben in den Mittelstreifen fast weisslich und breiter sind. Eine andere „verdunkelte" Neptis ist **Ilira Kheil** von Nias, die aber im Aussentheil der Vdfl. eine Reihe von 5—6 langen weissen Flecken beim ♀ (beim ♂ sind deren nur 3—4 kleinere vorhanden) stehen hat. Auch **N. Nitetis Hew.** von den Philippinen ist eine verdunkelte Art, die sich aber durch drei lichtere, bräunliche Zacken-Querlinien im Aussentheil der Vdfl. leicht unterscheidet. Bei der ebenfalls verdunkelten **Ebusa Feld.** von Mindanao (Philippinen) stehen vor dem Apex der Vdfl. 2 Reihen von je 4—5 weisslichen Fleckchen.

### N. Heliodora Cram. Taf. 50. ♀.

Diese schöne Art besitze ich von Amboina, Ceram und Batjan. Die Stücke ändern nur etwas in der Grösse der weissen, öfters grünlichweissen Flecken ab. Den ♂♂ fehlen die weissen Aussenrandspunkte der Vdfl. bis auf 2 kleine vor dem Apex. Auch führen die ♂♂ einen sehr breiten (unbeschuppten) glänzend grauen Vorderrand der Htfl.

**N. Heliopolis Feld.** von Batjan und Halmahera ist eine ähnliche grosse Art. Sie führt aber in der Mittelzelle der Vdfl. 2 grössere weisse Flecken und einen Basalstreifen, der mit dem ersten weissen Flecken zusammenfliesst und bei den ♀♀ stets verdunkelt ist. Auch sind die andern weissen Zeichnungen bei den ♀♀ viel kleiner, theilweise verdunkelt. Die Längsbinde auf der Unterseite der Htfl. ist bei einem meiner ♀♀ ganz schmal, nicht in Flecken aufgelöst. Diese Art unterscheidet sich ferner sofort auf der Unterseite der Vdfl. durch einen kleinen braunen Basalstreifen am Vorderrande derselben. **N. Soma Moore** und **Nandina Moore** von Nord-Indien sind unserer europäischen Aceris L. sehr ähnlich und vielleicht nur Lokalformen davon. Auch die weit verbreitete **N. Eurynome Westw.** mit ihrer **var. Mamaja Butl.** von China, Nord-Indien, Malacca, den grossen Sundainseln, Philippinen etc. ist der Aceris sehr nahe und vielleicht (mit noch andern Arten englischer Autoren) nur Lokalform davon. Typische Eurynome haben eine ockergelbbraune Grundfärbung der Unterseite, die aber in allen Nuancen bis zu der rothbraunen unserer Aceris vorkommt.

### N. Praslini Boisd. Taf. 50. ♀ (nicht ♂)

Ich glaube, dass die abgebildete Art, die ich aus Nordost-Australien (Cooktown) erhielt, mit der von Neu-Irland beschriebenen Praslini Boisd. identisch ist. Sie wurde mir als solche bestimmt, und es enthält die sehr kurze Boisduval'sche Beschreibung auch nichts Widersprechendes. Das abgebildete Stück ist ein ♀; die im übrigen kaum verschiedenen ♂♂ haben einen breiten grauglänzenden Vorderrand der Htfl.

Eine etwas grössere sehr ähnliche Art ist **N. Brebissonii Boisd.** aus Neu-Guinea, die ich von Dr. Platen aus Waigeu erhielt. Diese unterscheidet sich besonders durch grössere weisse Flecken und einen breiten schwarzen Vorderrand der Unterseite der Htfl. Wie es kommt, dass diese und mehrere andere ähnliche Arten bei Kirby unter Athyma stehen, weiss ich nicht, da beide Arten einander so äusserst ähnlich sind und hier kaum an Mimicry gedacht werden kann.

### N. Consimilis Boisd. Taf. 50. ♀.

Ich besitze diese von Boisduval von Neu-Irland und Neu-Holland beschriebene Art aus Cooktown, Waigeu und in einer auffallenden Varietät von der Insel Jobi. Letztere stammt in mehreren Stücken von der Sammlung des Herrn Dr. A. B. Meyer, und wird von Kirsch in der Bearbeitung von dessen Lepidopteren, der nur Korido und Ansus als Fundorte angibt, als sichere Varietät zu Consimilis gezogen. Diese Stücke zeigen statt der beiden grossen Flecken der Vdfl. eine durchaus zusammenhängende braungelbe Binde, und verdienen daher wohl unter eigenem Namen, etwa als **var. Continua**, aufgeführt zu werden. Auch ist bei diesen var. Continua die gelbe Binde der Htfl. schmäler als bei meinen Consimilis, obwohl sie auch hier, wie die gelben Flecken der Vdfl., an Breite und Form ziemlich variabel ist.

**N. Frobenia Fab.** von Madagascar und **Dumetorum Boisd.** von Madagascar und Bourbon sind ähnlich gefärbte kleine Arten, mit gelbbrauner, etwas gezackter Mittelbinde der Htfl. und zwei grossen, sowie einem kleinen Innenrandsflecken der Vdfl.

### N. Agatha Cram. Taf. 50. ♂

besitze ich von Natal, Zanzibar und fast der ganzen Westküste Afrikas (von Monrovia, Guinea, Congo.) Die Stücke ändern ziemlich ab, meistens führen sie noch im Aussenrande 3—4 Reihen weisser Strichelchen und Punkte, besonders die vom Congo. **N. Saclava Boisd.** von

---

Consimilis, ähnlich. — Agatha, Frauenname.

Madagascar hat eine schmälere weisse Binde der Htfl. und zwei meist zusammengeflossene, grössere weisse Flecken am Innenrande, sowie 2—4 kleinere am Vorderrande der Vdfl. Ganz verschieden ist die Unterseite, die in den Aussenbinden schwarz und braun gemischte Flecken zeigt. **N. Melicerta Dru**, die ich von Camerun, Gabun, Angola und Zanzibar habe, hat etwas Ähnlichkeit mit Aceris L. Die Mittelzelle der Vdfl. ist hier aber fast ganz weiss ausgefüllt, nur vor dem Ende durch eine dünne schwarze Binde getheilt. Dahinter steht eine Reihe von 5—6 langen, weissen Flecken, und die Htfl. führen eine breite weisse Längsbinde. **N. Kikideli Boisd.** von Madagascar hat eine sehr breite weisse Binde aller Flügel, die auf den vorderen nach oben durchbrochen ist.

## 88. Athyma Westw.

### A. Leucothoë L. Taf. 51. ♂.

Von dieser indo-australischen Gattung sind bisher einige 40 Arten bekannt, die sich meistens im südöstlichen Theile Asiens (Indien, Malacca, China) und auf den grossen Sunda-Inseln vorfinden. Auch auf den Philippinen kommen 10—11 Arten vor, während von den Molukken und Papua-Inseln mit Nord-Australien nur 4—5 Arten bekannt sind, die einen von den andern recht verschiedenen Habitus zeigen. Leucothoë hat eine weite Verbreitung; ich besitze sie von China, Vorderindien, Malacca und Java. Diese Art ändert nur sehr wenig hinsichtlich der Breite der weissen Binden, Flecken etc. ab, und die ♀♀ sind gerade so gefärbt und gezeichnet wie die ♂♂.

Eine auf der Oberseite ähnliche Art ist **A. Opalina Koll.** aus Nordindien, doch sind die weissen Binden hier etwas verschieden, auch fliessen die drei weissen Basalflecken in der Mittelzelle der Vdfl. fast zu einem schmäleren Streifen zusammen. Ganz verschieden ist die Unterseite der Opalina, deren Grundfärbung nicht gelb, sondern grau und braun gemischt ist. Auch fehlt hier die schwarze Fleckenreihe auf den Htfln. ganz. Eine der Opalina ähnliche, aber etwas grössere Art ist **A. Larymna Doubl. Hew.** aus Borneo und Malacca, deren weisse Binden auf den Htfln. nicht so schräg verlaufen und deren Unterseite eine schmutzig graue, mit Schwarz gemischte Grundfarbe ohne Braun hat.

### A. Nefte Cram. (var. Nivifera Butl.) Taf 51. ♂ und ♀.

Bei dieser Art, die ich von Malacca, Sumatra, Nias, Java und Borneo besitze, sind die beiden Geschlechter sehr verschieden, wie ein Blick auf die Abbildung zeigt. Auch sind die Stücke nach den jeweiligen Lokalitäten etwas verschieden; so haben die von Java in beiden Geschlechtern breitere Binden; Cramer bildete zuerst ein solches breit gebändertes ♀ aus Java als Nefte ab. Wie ich aus Distant's Rhopalocera Malayana p. 163 ersehe, hat Butler die Stücke von Malacca (nach solchen sind die Abbildungen hier gemacht) als **Nivifera** beschrieben, und sogar für eigene Art gehalten. Diese Malacca-Form ist aber nur eine ziemlich unerhebliche Varietät der Nefte von Java. Die ♂♂ führen noch hart vor dem Aussenrande eine schmale, verloschene, graue Linie (Binde), die bei den Java-♂♂ im Apex der Vdfl. gelblich wird.

Bei **A. Inara Doubl. Hew.** von Nordindien ist auf den Vorder- und Hinterflügeln der ♂♂ die äussere Binde gelb, ebenso meist der Basalstrich in der Zelle der Vdfl. Die ♀♀ von Inara sind ganz gelb gebändert und sehen denen von Nefte ziemlich ähnlich. **A. Eulimene God.** von Amboina und Celebes ist die grösste Art dieser Gattung, deren ♂ ähnliche Zeichnung hat, die hier aber orangebraun ist, während die des noch grösseren ♀ verloschen schmutziggelb ist.

### A. Cama Moore. Taf. 51. ♂

aus Nordindien hat nur in der Mitte der Flügel weisse Bindenzeichnung, die auf den Vdfln. durchbrochen ist, und zeigt im Apex der letzteren einen gelben Flecken. Von diesem zieht eine schmale, verloschene, graue Doppel-Aussenbinde nach unten, die sich deutlich getrennt auf den Htfln. fortsetzt. Das sehr seltene ♀ dieser Art sieht dem von Nefte ähnlich, nur sind die Binden auf der Oberseite blasser, gelb mit weisslichem Anflug, während sie auf der Unterseite vorherrschend weiss sind.

**A. Zeroca Moore** ist eine ähnliche Art aus Nordindien, bei der das ♂ keinen gelben Apicalflecken und eine längere weisse Halbbinde der Vdfl. hat. Zeroca ♀ hat ziemlich stark schwarz angeflogene, weissliche Zeichnung. **A. Selenophora Koll.** ist auch ähnlich, hat aber am Vorderrande der Vdfl. 3 getrennte weisse Flecken und auch keinen gelben Apicalflecken. Ganz verschieden von denen der anderen beiden Arten ist das grössere Selenophora-♀, und zwar sieht dasselbe auf der Oberseite der Leucothoë und noch mehr der nahen Opalina ähnlich.

### A. Venilia L. var. (ab?) Evanescens Stgr. Taf. 51. ♂.

Die typische Venilia L. hat eine ganz breite weisse Binde der Htfl. und solche Innenrandsflecken (Halbbinde) der Vdfl., die beiderseits mehr oder minder breit blau angeflogen ist. Ich besitze diese typische Venilia von den Süd- und Nord-Molukken (Amboina, Ceram, Batjan und Ternate), sowie von den Aru-Inseln und Waigeu, von letzerer Insel in etwas kleineren, abweichenden Stücken, die vielleicht Butler's **Lactaria** sein mögen, was ich nicht nachsehen kann. Diese abgebildete var. Evanescens erhielt ich nur in etwa 8—10 Stücken durch Dr. Platen von Batjan; sie macht durch ihre sehr schmale, gezackte, weissblaue Binde der Htfl. einen von den typischen Venilia sehr verschiedenen Eindruck. Da sie aber mit letzteren auf Batjan zusammen gefangen wurde und die Breite der Binden bei den einzelnen Stücken auch verschieden ist, so ist Evanescens wohl nur als eine dort häufig vorkommende Aberration der Stammform zu betrachten.

**A. Brebissonii Boisd.** von Neu-Guinea, die ich nur von Waigeu direct erhielt, hat bei den Stücken dieser Insel eine sehr breite weisse Längsbinde der Htfl., eine Reihe kleiner weisser Aussenrandsfleckchen aller Flügel,

---

Athyma von athymos, muthlos. — Nivifera von nix, Schnee und fero, ich trage.

Evanescens von evanescere, verschwinden, vergehen.

einen weissen Basalstrich und einen Mittelflecken in und einen grossen dreieckigen hinter der Mittelzelle der Vdfl., sowie zwei grössere unter dem letzteren.

## 89. Abrota Moore.

### A. Mirus Fabr. Taf. 51. ♀.

Diese Gattung ist nur auf die vorliegende Art aus Nordindien (Sikkim) begründet, umfasst aber vielleicht zwei Arten, was ich nach dem mir zu Gebote stehenden Material nicht entscheiden kann, und worüber die Herren Marshall und Nicéville in ihrem trefflichen Werk „The Butterflies of India", das im Erscheinen begriffen ist, wohl sicher Auskunft geben werden. Die ♂♂ dieser Art sind hellbraun mit schwarzen Binden, also ganz anders wie das abgebildete ♀. Sie haben auf den Vdfln. eine sehr unregelmässige, verloschene Mittelbinde, welche nach oben und aussen einen grossen Winkel macht. Dann haben die Vdfl. vor dem schmalen schwarzen Aussenrand noch eine schmale Binde. Die Htfl. haben 4 schwarze Binden, eine hinter der Basis, zwei hinter der Mitte (vor dem Aussenrande) und dann den Aussenrand selbst ziemlich breit schwarz. Bei 7 mir vorliegenden ♂♂ stehen die beiden mittleren Binden ganz dicht neben einander, während sie bei einem anderen ♂ ziemlich weit von einander getrennt und verschieden geformt sind. Da dies letztere ♂ auch eine auffallend verschiedene Form der Htfl. hat, so glaube ich fast sicher, dass hier zwei Arten vorliegen. Die Htfl. der 7 gleichen ♂♂ sind am Analwinkel etwas ausgezogen, dreieckig, während sie bei dem einen ♂ mit den getrennten Mittelbinden abgerundet wie bei dem ♀ sind. Moore bildet als **Ganga**-♂ entschieden die letztere Form ab; aus der Beschreibung der Mirus von Fabricius ist kaum diese Art zu erkennen, viel weniger die Form, die er etwa vor sich hatte. Die Abbildung des Ganga-♀ bei Moore stimmt fast ganz mit dem einzelnen ♀, das Felder als Adolias Confinis abbildet und das schwarz mit gelblichen Binden (nicht grüngrauen, wie das abgebildete) ist, überein. Genau ein solches ♀, das auch einen etwas mehr ausgezogenen Analwinkel der Htfl. hat, erhielt ich mit den 7 obenerwähnten ♂♂, und gehören diese sicher zusammen. Meine anderen 3 ♀♀ gehören ziemlich zweifellos zu dem einen ♂, und sind 2 derselben mit grüngrauen Binden (auf der Abbildung sind sie zu grün), während das andere schmutzig weissgelbe Binden hat.

## 90. Euryphene Boisd.

### Eu. Sophus Fabr. Taf. 52. ♂ und ♀.

Aus dieser Gattung sind gegen 40 Arten beschrieben, die fast alle dem westlichen Afrika angehören; nur eine soll aus Natal sein. Da diese Arten oft grossen sexuellen Dimorphismus zeigen (wie die beiden abgebildeten), auch nach den Lokalitäten abändern, so dürften wohl einige der aufgestellten Arten nicht ganz sicher sein. Leider besitze ich im ganzen jetzt nur 12—13 gute Arten dieser Gattung, so dass ich wenig darüber sagen kann. Sophus Fabr. habe ich aus Sommer's Sammlung als von der Guinea-Küste stammend; mein einziges abgebildetes ♀ erhielt ich von Monrovia. Während die beiden Geschlechter auf der Oberseite ganz verschieden gefärbt sind, sind sie auf der Unterseite fast gleich. Die mir vorliegenden 6 ♂♂ ändern kaum ab; auf der Abbildung in den Genera von Doubl. und Westw. sind die Htfl. brauner.

**Eu. Lesbonax Hew.** aus Alt-Calabar ist auf der Oberseite des ♂ ganz glänzend grün mit blauschwarzen Aussenrändern. Auf der Unterseite ist diese Art schmutzig sandgelb, mit breiter brauner Schrägbinde der Htfl., die sich schwärzlich auf den Vdfln. fortsetzt, 2 grossen braunen Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. und anderer, geringer auffallender brauner Zeichnung. Lesbonax-♀ hat sehr breite schwarze Aussenränder und einen breiten schwarzen Apex der Vdfl. mit weissem Längsflecken.

### Eu. Cocalia Fabr. Taf. 52. ♂ und ♀.

Diese Art scheint im westlichen Afrika sehr weit verbreitet zu sein; ich erhielt sie von Camerun, Gabun, Congo und Angola. Ob es wirklich Cocalia Fabr. ist, daran möchte ich zweifeln, da Fabricius' Beschreibung von Cocalia gar nicht passt; eher passt die seiner Mardania zu den ♀♀. Doch in England gilt sie als Cocalia. Die mir vorliegenden Stücke ändern nur wenig ab. Die einzige Art dieser Gattung, die ich aus dem östlichen Afrika erhielt, aus dem Zanzibar gegenüberliegenden Festlande, sieht dieser Cocalia besonders im weiblichen Geschlecht sehr ähnlich. Die ♂♂ haben mehr Zeichnung auf der Oberseite, besonders eine Reihe schwarzer, gelb umzogener Flecken vor dem Aussenrande, und sehen der **Senegalensis H. S.** sehr ähnlich, als welche sie mir auch in England bestimmt wurden. Ob es diese, doch wohl zuerst am Senegal gefundene Art ist, wage ich nicht zu entscheiden.

Mehrere kleinere Euryphene-Arten, wie **Absalon Fabr.**, **Teutyris Hew.** etc., sind im männlichen Geschlecht schmutzig braun, mit starken schwarzen Fleckenbindenzeichnungen, die öfters mehr als die Grundfarbe hervortreten, während die ♀♀ schwarzgrau mit gelblichen Querzeichnungen und einer breiten gelben Längsbinde der Htfl. sind. **Eu. Phantasia Hew.** von Alt-Calabar ist fast ganz schwarz, mit kurzer gelber Querbinde vor dem Apex der Vdfl., welcher beim ♀ an der Spitze weiss ist. Ausserdem führt das ♀ durch die Mitte der Htfl. eine breite blaue Querbinde, die sich noch etwas am Innenrand der Vdfl. fortsetzt.

## 91. Euphaedra Hübn.

### Eu. Ruspina Hew. Taf. 51. ♀.

Auch die Arten dieser schönen Gattung gehören nur dem afrikanischen Faunengebiet an und sind für dasselbe besonders charakteristisch. Es sind deren bis heute gegen 40 beschrieben, die fast alle dem westlichen tropischen Afrika angehören; nur wenige kommen auch im östlichen vor. Manche Arten scheinen sehr variabel zu sein, sowohl an denselben Lokalitäten abändernd, wie an verschiedenen Lokalitäten variirend, so dass vielleicht einige der bisher aufgestellten Arten sich nur als Lokalformen oder gar Aberrationen anderer herausstellen werden. Ruspina ist

---

Abrota von abrotes, des Schmuckes beraubt. — Mirus von Miros, Fluss in Phrygien. — Sophus von sophos, weise.

eine sehr ausgezeichnete Art, die ich von Alt-Calabar, Cameiun, Gabun und vom Congo erhielt. Die mir vorliegenden Stücke ändern kaum ab, höchstens in der Grösse der weissen Flecken. Die ebenso gefärbten und gezeichneten kleineren ♂♂ haben einen dreieckig ausgezogenen Analwinkel der Htfl.

Auf der Oberseite ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet ist **Eu. Eleus Dru.** von denselben Lokalitäten. Nur die weisse Apicalbinde der Vdfl. ist hier länger und der Apex bei den ♂♂ (die den ♀♀ gleich geformt sind) breiter schwarz, mit etwas grünlichem Anflug. Die Unterseite ist aber ganz verschieden, ohne schwarzen Apex der Vdfl. und schwarzem Aussenrand der Htfl. Statt dessen ist der Vorderrand der Htfl. breit weiss, und treten auch zuweilen weisse Flecken im Discus derselben auf, während vor dem Aussenrande kleinere weissliche, dunkel umrandete Flecken stehen. Die Vdfl. führen in der Mittelzelle meist 3 schwarze Flecken, die aber auch zuweilen theilweise oder völlig fehlen. Sowohl Eleus wie Ruspina zeichnen sich durch die grossen weissen Flecken auf Thorax und Hinterleib aus, nach denen Doubleday und Westwood besonders ihre erste Sektion dieser Gattung begründen.

### Eu. Zampa Westw. (var. Ferruginea Stgr.) Taf. 51. ♂.

Diese sehr seltene Art aus Sierra Leone besitze ich nur in einem ♂ von Alt-Calabar, welches ziemlich stark von dem Stück, das Westwood beschreibt und Hewitson abbildet, abweicht. Bei dieser typischen Zampa, die Hewitson nicht einmal in seiner Sammlung hatte, ist die weisse Binde vor dem Apex der Vdfl. in der Mitte weit durchbrochen, und im Analwinkel steht ein grosser, runder, weisser Flecken, während derselbe bei der var. Ferruginea sehr rudimentär und in 2 Fleckchen getheilt ist. Auch der Apex der Vdfl. ist nach dem Hewitson'schen Bilde fleckenartig breit weiss, während hier nur die Fransen weiss sind. Ferner findet sich an der Basis, besonders unter der Mediana, etwas rostbraune Färbung vor. Den Hauptunterschied zeigt var. Ferruginea aber auf der Oberseite der Htfl. Letztere sind bei **Zampa** völlig grün, nur in der Mittelzelle steht ein schmaler rostbrauner Strich, während bei der abgebildeten Varietät der ganze Basaltheil rostbraun ist und von hier sogar noch einige rudimentäre rostbraune Streifen bis in den Aussenrand ziehen. Sonst sind die weissen Flecken vor dem Aussenrande, und die schwarzweiss gescheckten Fransen bei beiden Formen fast gleich, ebenso die Unterseite. Der Thorax und Hinterleib ist auch weiss gefleckt, wenn auch nicht so auffallend gross wie bei Ruspina und Eleus.

Die seltene **Eu. Pratinas Doubl. Hew.**, die ich von der Goldküste und Guinea (Sommer's Sammlung) besitze, hat auch einen weissgefleckten Leib und eine schmutzig grüne Oberseite, die an der Basis und am Innenrand der Vdfl. und auf den Htfln. fast bis zum Aussenrand rostbraun angeflogen ist. In den Mittelzellen hat sie auf allen Flügeln je drei grosse schwarze Flecken, sonst nur noch gelbliche Randflecken der Htfl.

---

Zampa, Frauenname. — Ferruginea, rostfarbig.

### Eu. Themis Hübn. var. (Zeuxis Westw.) Taf. 51. ♀.

Ich hatte das hier abgebildete ♀ als Zeuxis Westw. in meiner Sammlung. Jetzt sehe ich, dass der Name Zeuxis nur als Synonym zu **Ceres Fabr.** gezogen werden kann, nicht als Varietät, wie Kirby dies thut. Denn Westwood gibt nur für **Medon Cram.** (Taf. 205 C. D.) den Namen Zeuxis, da es schon eine **Eu. Medon L.** gab. Aber lange vorher hat bereits Hübner in seinem Verzeichniss diese Medon Cram. zu Ceres Fabr. gezogen, und passt die Fabricius'sche Beschreibung auch ganz gut dazu. Ceres und Themis sind einander sehr ähnlich und ändern beide in ihren Zeichnungen und Färbungen ziemlich stark ab. Aber Ceres hat niemals am Basaltheil der Flügel die röthliche Färbung, die Themis meist auf der Ober- und Unterseite, zuweilen nur auf der Unterseite hat. Die typische Themis Hübn. hat vor dem Apex der Vdfl. eine gelbe Binde, die auch auf der Unterseite nach aussen gerade und ziemlich scharf abgeschnitten ist, so dass ein dreieckiger graugrüner Apicaltheil bleibt. Ausserdem hat sie an der Basis der Ober- und Unterseite der Flügel rothe Zeichnung. Solche Stücke erhielt ich aus Camerun, Alt-Calabar und von der Goldküste in beiden Geschlechtern. Bei einigen fehlt das Roth an der Basis der Htfl. auf der Oberseite, und bei einem ♂ aus Alt-Calabar ist die gelbe Binde der Vdfl. auf der Oberseite rudimentär. Von Lagos, Isubu, Camerun und Gabun erhielt ich eine andere sonst sehr ähnliche Form, bei der aber, zumal bei den ♂♂, statt der gelben Apicalbinde der Vdfl. ein runder gelber Flecken steht, der freilich bei einigen Stücken, besonders dem abgebildeten ♀ aus Gabun, auch etwas länglich wird. Aber auf der Unterseite füllt dieser gelbe Flecken fast den ganzen Apex aus und lässt nie einen scharf abgeschnittenen grünlichen Apicaltheil stehen. Auf der Abbildung ist dies hier zu scharf getrennt und auch zu grün colorirt. Ausserdem ist die Unterseite der Htfl. bei dieser Form viel gelber, bei der Stammform ist sie grünlicher oder brauner. Bei dem abgebildeten ♀ ist sogar die Oberseite der Htfl. gelb, während sie bei typischen Themis-♂♂ grünlich, bei den ♀♀ grünblau ist. Sollte diese Themis-Form, wie ich glaube, konstant sein, so mag sie **Justitia** heissen, falls sie nicht schon anders benannt ist. Von den 5 mir vorliegenden ♂♂ hat nur das eine an der Basis der Vdfl.-Oberseite einen grossen rothen Flecken, die anderen sind hier ganz ohne Roth, während die Htfl. stets einen rothen Flecken führen. Bei einer andern Form, die ich in zwei Pärchen aus Angola habe, fehlen die rothen Basalflecken auf der Oberseite stets, und die Apicalbinde ist bei den ♀♀ und auf der Unterseite bei den ♂♂ ganz weiss, während sie bei letzteren auf der Oberseite blass grünlich oder bläulich ist. Diese Form kann man auch sehr gut mit eigenem Namen bezeichnen, und nenne ich sie var. **Innocentia.**

### Eu. Xypete Hew. Taf. 51. ♂

erhielt ich nur aus Camerun und Gabun in Anzahl. Sie sieht der vorigen recht ähnlich; die Apicalbinde der Vdfl.

---

Themis, Göttin der Gerechtigkeit. — Zeuxis, berühmter griechischer Maler.

ändert sowohl in Form als Färbung ziemlich ab, ist bald breiter, bald schmäler, und gelb bis weiss. Der Apex der Vdfl. führt einen weissen Flecken, während bei Themis hier nur die Fransen weiss sind. Auch die schwarzen Zeichnungen der Unterseite sind ähnlich, nur fehlt am Vorderrande der Htfl. stets der schwarze Flecken, und sind hier die Randflecken schmäler, fast zweitheilig. Der Hauptunterschied ist aber der Mangel von Roth an der Basis der Vdfl. und die vorherrschende rothe Färbung auf den Htfln. Bei einem ♀ sind die Htfl. bis zu den schwarzen Randflecken (mit Ausnahme des grünen, schwarzgefleckten Basaltheils) ganz roth, während das Roth bei einem auch sonst recht variirenden ♂ (ohne Vaterlandsangabe) nur am Vorderrand auftritt.

**Eu. Harpalyce Cram. (Eupalus Fabr.)** Taf. 51. ♂.

Diese Art erhielt ich von Camerun und aus Sommer's Sammlung von der Guinea-Küste. Die blaue Binde der Htfl. setzt sich meist noch in einem verloschenen Fleckenstreifen am Innenrande der Vdfl. fort. Auf der Unterseite steht in der Mittelzelle der Vdfl. meist ein viel deutlicherer schwarzer Punktflecken, bei einem Stück stehen hier 2 nebeneinander. Auf den Htfln. steht nur in der Mittelzelle ein solcher schwarzer Flecken, der andere auf der Abbildung ist aus Versehen gemacht. Zuweilen finden sich auch einige unter einander stehende weisse Fleckchen hinter der Flügelmitte auf allen Flügeln vor. Bei einer Anzahl von Stücken, die ich aus dem Camerun-Gebiet erhielt, tritt vor dem Apex der Vdfl. eine mehr oder minder starke, zuweilen unterbrochene, grüngelbe Binde auf, die meist sehr schmal und nach innen gezackt ist. Ich hatte diese bisher als Harpalyce Cram. in meiner Sammlung. Jetzt sehe ich aber, dass Cramer genau die von mir als Eupalus abgebildete Form vor sich hatte. Da Fabricius Cramer's Abbildung in seiner Beschreibung bereits citirt, muss diese vorher erschienen sein und die Art Harpalyce heissen, wozu Eupalus Fabr. als Synonym kommt. Wenn daher diese gelb gebänderte Form, von der ich 6 ♂♂ und 2 ♀♀ vor mir habe, nicht etwa **Eu. Swanzyana Butl.** ist (was ich nicht nachsehen kann), so kann sie als **var. Fasciata** aufgeführt werden.

**Eu. Losinga Hew.** vom Congo, die ich von Angola und Gabun besitze, ist eine grössere Art mit meist viel breiterer gelber Apicalbinde der Vdfl. und weissem Flecken am Apex. Aber die blaue Binde der Htfl. fehlt ganz, während die Unterseite auch ebenso grün ist. Eine kleine Art mit sehr breiter gelber Apicalbinde und gelbem Apicalflecken ist **Eu. Neophron Hopf.** von der Ostküste Afrikas. Bei dieser ist die Oberseite violettblau oder grünlich, mit 2 schwarzen Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. Die Unterseite dieser Art ist ganz abweichend von allen andern, schmutzig gelb mit verloschenen lichteren Zeichnungen.

## 92. Neurosigma Butl.

**N. Siva Westw.** Taf. 52. ♂.

Diese Gattung wird durch diese eine Art aus Nordindien (Sikkim) repräsentirt. Ich besitze davon 4 ♂♂ aus Darjeeling, die nur insofern abändern, als bei zweien derselben die beiden äusseren Fleckenreihen der Vdfl. gelbweiss, und nicht wie bei dem abgebildeten Stück gelbbraun sind. Bei dem mir in Natur unbekanntem ♀, das Westwood abbildet, sind fast alle Zeichnungen weissgelb, mit Ausnahme einiger im Basaltheil der Vdfl. und ein bis zwei hinter der sehr kurzen Mittelzelle der Htfl.

Harpalyce, griechischer Frauenname. — Neurosigma von neuron, Sehne, Nerv und sigma, Zeichen. — Siva oder Siwa, indischer Gott.

## 93. Hamanumida Hübn.

**H. Daedalus Fabr.** Taf. 52. ♂.

Auch diese Art ist die einzige ihrer Gattung und kommt wohl überall im afrikanischen Faunengebiet (wie es scheint, häufig) vor. Auf der Oberseite ändern zahlreiche mir vorliegende Stücke nur sehr wenig ab, desto mehr auf der Unterseite, wo die weissen Flecken öfters noch stärker als bei dem abgebildeten Stück auftreten und wo sie auch häufig ganz verschwinden, so dass nur die dunklen Punkte und Strichelchen, zuweilen recht verloschen, übrig bleiben. Auch die Grundfarbe ist hier sehr verschieden und ändert von gelbbraun (lederbraun) bis braungrau mit violettem Anflug ab. Letztere Färbung tritt besonders bei allen jenen Stücken auf, bei denen die meisten Flecken ganz oder fast ganz verschwunden sind. Zu letzteren gehören alle meine Stücke, die ich von Südafrika (Natal und Transvaal), sowie vom Congo habe; ebenso ein Stück vom Nyassa-See, sowie eins von Monrovia, während ein anderes Stück vom Nyassa-See (das abgebildete) sowie Stücke von Angola, Djur und Ostafrika unten weiss gefleckt sind. Ob diese unten nicht weiss gezeichnete Form, die man als **var. Meleagrina** bezeichnen kann, in manchen Gegenden (Natal, Transvaal) als Lokalform, in andern nur als Aberration oder Zeitform auftritt, darüber kann ich nichts sagen. Von beiden Formen sind ganz gleiche ♂♂ und ♀♀ vorhanden.

## 94. Aterica Boisd.

**A. Afer Dru.** Taf. 52. ♂ und ♀.

Aus dieser Gattung sind bis heute gegen 20 Arten publicirt, die sich, mit Ausnahme einer Art auf Madagascar, alle nur im tropischen Westafrika vorzufinden scheinen. Afer Dru. besitze ich aus der Sierra Leone, Camerun und Gabun, und zeigt diese Art, wie fast alle der Gattung Aterica, einen grossen sexuellen Dimorphismus, wie ein Blick auf die Abbildungen lehrt. Bei einem meiner ♂♂ (aus Sierra Leone) ist fast der ganze Vdfl. glänzend blau, so dass die bindenartigen blauen Zeichnungen kaum zu erkennen sind. Aber auch bei allen andern ♂♂ schillert bei einer gewissen Beleuchtung das Schwarz der Oberseite aller Flügel glänzend blau. Sonst ändern die Stücke nur noch in Grösse und Zahl der weissen Fleckchen etwas ab, während die ♀♀ kaum abzuändern scheinen. Afer ist die einzige mir bekannte Aterica mit glänzend hellblauer Färbung.

Bei **A. Tadema Hew.** aus Alt-Calabar, die ich von Camerun und Gabun habe, ist die Oberseite der ♂♂

Daedalus, berühmter griechischer Künstler.

dunkelgrün glänzend mit schwärzlichen Querzeichnungen, während die Unterseite hell sandgelb ist. Tadema-♀ ist auf der Oberseite bräunlich, mit dunklen Aussenrandszeichnungen und dunklem Apex der Vdfl., vor dem eine weisse Binde (und weisse Punktreihe) steht. Tadema ist wohl sicher nur eine Varietät von **A. Veronica Cram.** mit dunkel grünblauer Oberseite und dunkler brauner Unterseite der ♂♂, die ich aus Angola und Sierra Leone besitze. Einige ♂♂ aus Camerun bilden Übergänge, da sie der Oberseite nach zu Veronica, der Unterseite nach zu Tadema gehören, obwohl sie auch hier schon etwas dunkler sind.

### A. Cupavia Cram. Taf. 52. ♂.

Diese Art aus dem westlichen Afrika besitze ich aus Lagos, Camerun, Gabun und Angola. Die Flecken der Vdfl. sind bei einem ♂, wie meist bei den ♀♀, rein weiss. Bei letzteren sind sie auch, ebenso wie die weisse Binde der Htfl., grösser und breiter. Durch mehr oder minder ausgedehnte braune Färbung, welche dieser grossen weissen Htfl.-Binde bis zum Aussenrande folgt, sehen die ♀♀ ziemlich verschieden von den ♂♂ aus. Bei einem ♀ von Angola sind alle weissen Zeichnungen gelbbraun.

**A. Atossa Hew.** ist geschlechtlich so verschieden, dass Hewitson das ♂ (ein Jahr später) als eigene Art **Amaxia** abbildet und beschreibt. Bei dieser Art aus Alt-Calabar ist das ♂ dunkel violettbraun mit schwärzlicher Zeichnung, das ♀ heller braun, mit schwarzem Aussenrande und sehr grossem schwarzen Apicaltheil der Vdfl. In letzterem steht eine weisse Fleckenbinde, und ist der Apex selbst fleckenartig weiss, mit einigen weissen Pünktchen davor. Auf der eigenthümlichen, braunweiss gezeichneten Unterseite sind aber beide Geschlechter fast gleich.

### A. Rabena Boisd. Taf. 52. ♂.

Bei dieser von den anderen Aterica auch sonst so verschiedenen Art von Madagascar findet fast gar kein sexueller Unterschied statt. Das einzige mir vorliegende ♀ (von Nossibé durch Hildebrandt erhalten) ist nur grösser und auf der Unterseite der Htfl. etwas lichter (weissgrau) angeflogen. Die mir vorliegenden beiden ♂♂ sind auch fast ganz gleich.

## 95. Cymothoë Hübn.

### C. Theodota Hew. Taf. 53. ♂ und ♀.

Aus dieser Gattung sind einige 30 Arten bekannt, die unter einander sehr verschieden sind, wie dies schon ein Blick auf die 3 hier abgebildeten Arten zeigt. Fast alle kommen im westlichen Afrika vor, nur 4—5 im südlichen und südöstlichen. Auch zeigen fast alle Arten einen starken sexuellen Dimorphismus, wie die hier abgebildeten. Theodota von Calabar besitze ich von Camerun, Gabun und Angola. Die Art gehört zu den grössten der Gattung, und sind die so sehr verschiedenen ♀♀ sogar die grössten Stücke von Cymothoë, die ich kenne. Meine beiden ♂♂ ändern kaum ab, während bei einem meiner 3 ♀♀ der gelbbraune Flecken auf den Htfln. fast doppelt so gross, und das Weiss der breiten Binde auch etwas gelbbraun angeflogen ist.

**C. Egesta Cram.** von Gabun und Aschanti ist fast ebenso gross, hat auch bei den ♂♂ eine (gleichmässige) hell ledergelbe Grundfärbung der Vdfl. und auf den vorwiegend schwarzen Htfln. eine gelbe Querbinde hinter der Mitte. Diese setzt sich durch schwarze Beschattung am Innenrande der Vdfl., besonders nach der Basis zu, noch auf diesen etwas fort. Egesta-♀ ist schwarzgrau, mit schwarzer Zeichnung und einer weissen Querbinde durch alle Flügel, die in einen lichten grossen Flecken am Vorderrande der Vdfl. ausmündet. Sehr verschieden ist die grosse **C. Aemilius Doum.** (Hemeresia Hew.) von Calabar und Gabun. Die ♂♂ dieser Art (das ♀ kenne ich nicht) haben etwas spitzer ausgezogene Vdfl. Sie sind auf der Oberseite schwarz, mit gemeinsamer weisser, bläulich eingefasster Querbinde durch alle Flügel, und einer doppelten Reihe von weissen Flecken vor dem Aussenrande. Ausserdem ist der Vorderrand der Vdfl. weiss; die Unterseite ist matt blaugrün, mit den durchscheinenden weissen Zeichnungen der Oberseite.

### C. Caenis Dru. Taf. 52. ♂ und ♀.

Diese kleine Art scheint an der ganzen Westküste nicht selten zu sein, während die meisten Cymothoë-Arten nur selten gefunden werden. Ich besitze sie von Lagos, Alt-Calabar, Camerun, Gabun, Congo und Angola. Die ♂♂ ändern wenig ab, während die davon so verschiedenen ♀♀ besonders in der Breite der weissen Mittelbinde, sowie durch weissliche Färbung, die im dunklen Basal- und Aussentheil auftritt, weit mehr abändern. Ich besitze sogar ein ♀ aus Angola, das den ♂♂ sehr ähnlich aussieht; es ist licht weissgrün mit breiter dunkler Randzeichnung und dunklen Zeichnungen im Basaltheil, besonders der Vdfl. Die ♂♂ der noch kleineren **C. Eupithes Doubl. Hew.** aus Südafrika sind ganz ähnlich wie Caenis-♂♂ gefärbt und gezeichnet, nur haben sie eine andere Flügelform. Auf den Vdfln. ist der Aussenrand weit mehr eingebogen, und die Htfl. sind länger ausgezogen und am Aussenrande vor dem ausgezogenen Analwinkel auch etwas eingebogen. Auf der Unterseite sind sie dunkler, bräunlich gefärbt. Die fast ebenso grossen und ebenso wie Caenis gefärbten ♂♂ von **C. Jodutta Westw.** aus Camerun, Gabun etc. haben einen volleren schwarzen Aussenrand. Als ♀ dazu gehört wohl sicher **Adelina Hew.**, braun mit schwarzen Zackenbinden vor dem Aussenrande, die aber auch weit lichter werden. **C. Theobene Doubl. Hew.** aus Camerun, Gabun und Angola hat braungelb-schwarz gefärbte ♂♂ und schwarzgrau-weiss gefärbte ♀♀ mit recht verschiedener Flügelform. Der Innenrand der Vdfl. ist etwas concav mit rechtwinklig vorgezogenem Analwinkel. Der Aussenrand der Htfl. ist etwa in der Mitte (etwas mehr nach unten) eckig ausgezogen.

### C. Sangaris God. Taf. 53. ♂ und ♀.

Diese Art von Aschanti besitze ich von Gabun und Angola, die ♀♀ auch von Alt-Calabar, und ändern meine Stücke nur wenig untereinander ab.

---

Cymothoë von kyma, Woge und Thoë, Tochter des Okeanos und der Thetys. — Theodota oder Theodote, atheniensische Hetäre.

Sangaris von Sanguis, Blut.

**C. Coccinata Hew.**-♂ aus Gabun und Alt-Calabar ist eine sehr ähnliche rothe Art, die nur noch weit lebhafter roth ist, und auf der Unterseite der Htfl. nicht den weissen Flecken am Vorderrande der Htfl. hat. **C. Uselda Hew.** mit rothem Basaltheil und breit schwarzem, doppelt weiss gezackten Aussentheil ist wahrscheinlich das ♀ zu dieser Coccinata, wie schon Hewitson bemerkt. Sollte dies sicher sein, so müsste die Art Uselda heissen, da Hewitson dies ♀ zuerst publicirte. Ich halte es aber nicht für ausgeschlossen, dass Uselda das ♀ zu Sangaris ist, und die bisher als Sangaris angenommenen ♀♀ zu Coccinata gehören können. Ich erhielt nur letztere, zusammen mit Coccinata-♂♂ aus Alt-Calabar, während ich mit Sangaris-♂ zusammen kein ♀ erhielt, auch das als Uselda abgebildete ♀ nicht besitze.

## 96. Euthalia Hübn.

### Eu. Evelina Stoll. Taf. 53. ♂.

Von dieser indischen Gattung sind gegen 60 Arten publicirt, die zum allergrössten Theil in Vorder- und Hinterindien, sowie auf den grossen Sunda-Inseln vorkommen. Ein paar kommen auch in China, einige auf den Philippinen und wohl nur 1—2 auf den Molukken und einigen Papua-Inseln vor. Evelina besitze ich aus Nord-Indien, Malacca, Celebes und von den Philippinen. Felder stellt Stücke aus den letzteren Lokalitäten unter dem Namen **Eva** als eigene Art auf. Meine Stücke dieser Lokalitäten verdienen kaum den Namen einer Lokalform. Bei dem Celebes-Stück ist der rothe Basalflecken der Vdfl. auf der Oberseite sehr klein, und bei einem kleinen Stücke von den Philippinen ist die Unterseite fast ganz dunkel. Aber bei einem anderen grossen Philippinen-Stück ist letztere genau wie bei den typischen Evelina. Bei Stoll ist freilich die Oberseite der Evelina ganz dunkelgrün abgebildet; doch glaube ich sicher, dass dies falsch colorirt ist, denn eine solche Evelina sah ich nie. Ebenso sind auf der Abbildung in diesem Werk die hellgrünen Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. niemals vorhanden; sondern diese Flecken sind stets wie die Grundfarbe, und treten nur durch die schwarzen Umrandungen hervor.

**Eu. Phyxidiata Weymer** von Nias ist sehr ähnlich und vielleicht nur eine Lokalform von Evelina, mit dunkler, nach aussen gezackter Mittelbinde auf der Oberseite und dunklerer Unterseite. Die kleinere **Amanda Hew.** von Celebes ist beim ♂ ganz dunkel, schwarz mit grünlichem Aussenrand auf der Oberseite und zahlreichen rothen Flecken auf der Unterseite. Amanda-♀ hat auf den Vdfln. eine weisse Fleckenbinde, auf den Htfln. eine breite, rothe Aussenbinde und rothe Aussenrandsflecken. Ähnlich ist die noch kleinere **Eu. Lubentina Cram.** von Nord-Indien und China, die aber auf den Htfln. auch beim ♂ nur rothe Flecken führt; letztere haben auch 2 rothe Flecken in der Mittelzelle der Vdfl. und eine dreieckige weisse Fleckenreihe vor dem Apex. Dem Lubentina-♂ ähnlich ist die noch etwas kleinere **Adonia Cram.** aus Java, deren ♀♀ eine breite weisse Fleckenbinde durch alle Flügel führen.

---

Euthalia, Frauenname. — Evelina, Frauenname.

### Eu. Plateni Stgr. (Action Hew. var.?) Taf. 53. ♂.

Ich erhielt nur ein ♂ dieser schönen Art von Batjan und ein fast ganz gleiches, nur etwas grösseres von Halmahera, beide von Dr. Platen, dem zu Ehren ich die Art benannte. Dieselbe kommt der von Hewitson als Adolias II. Fig. 6. 7. nach einem ♀ von Aru abgebildeten Action (die Kirby als Symphaedra aufführt) sehr nahe und ist vielleicht nur Lokalform oder das verschiedene ♂ davon. Doch ist die weissgelbe Zeichnung hinter der Mittelzelle der Vdfl. bei dieser Action wesentlich verschieden. Hier steht bei Action hinter dem Schluss der Zelle ein langer grosser, durch 2 Rippen schwarz durchschnittener Flecken, unter dem der hier kleinere und schmälere helle Flecken steht. Die helle Zeichnung bildet daher bei Action hier eine Halbbinde und tritt nicht fleckenartig wie bei Plateni auf. Ausserdem steht bei Plateni in der Mittelzelle ein blaugrüner Querstrich und sind die unteren gelblichen Randflecken hier ganz verloschen. Doch können diese Unterschiede ja nur geschlechtliche sein, da Hewitson als Action nur das ♀ kennt. Die Unterseite der Htfl. ist bei dem abgebildeten Batjan-♂ weit dunkler als bei Action, aber beim Halmahera-♂ ist sie weniger dunkel, namentlich am Innenrande völlig grau. Ziemlich verschieden von diesen Plateni ist ein noch kleineres ♂, das Platen auf Waigeu fand. Dies hat über dem hier schräger verlaufenden gelben Flecken unter dem Ende der Mittelzelle nur einen ganz kleinen gelben Flecken. Auch fehlt der blaue Strich in der Mittelzelle. Auf den Htfln. ist die gelbliche Mittelbinde breiter fleckenförmig, und besonders fehlt auf deren Unterseite (die hier so grau wie bei Action ist) die weissen Flecken an dem rothen Vorderrandstreifen ganz. Letzterer ist bei Action vorhanden, wenn auch schmäler und kleiner als bei Plateni. Ob dies Waigeu-Stück das richtige ♂ zu Action Hew. ist (beide vom Papua-Gebiet), und Plateni als lokale Molukken-Varietät dazu gehört, können erst weitere Stücke dieser leider so seltenen Art zeigen.

### Eu. Dunya Doubl. Hew. Taf. 53. ♂.

eine fast isolirt stehende Art, erhielt ich direkt nur aus Borneo; ein Stück meiner Sammlung trägt (wohl irrthümlich) die Etiquette „Celebes". Die Stücke ändern nur wenig in Zahl und Grösse der weissen Flecken ab. Bei keiner mir bekannten Euthalia findet eine ähnliche Fleckenzeichnung statt. Die grössere, dunkel olivfarbene **Eu. Doubledayi Gray** aus Nord-Indien hat auf den Vdfln. hinter der Mittelzelle eine schräg zum Analwinkel verlaufende weisse Fleckenreihe, die aber den letzteren nicht erreicht. Dann zeigt sie noch einen weissen Doppelflecken vor dem Apex, und auf den Htfln. einen grösseren weissen Doppelflecken vor dem Ende des Vorderrandes.

### Eu. Duda Stgr. Taf. 53. ♂.

Von dieser neuen Art fand ich 2 ganz gleiche ♂♂ unter den Stücken von **Durga Moore** in der Atkinson'schen Sammlung vor. Sie sind wie diese, den Etiquetten nach, von Darjeeling (Sikkim) und sind dieser Art auf den ersten Blick sehr ähnlich. Durga ist zunächst etwas

grösser und hat besonders etwas anders geformte und auf den Vdfln. anders verlaufende weisse Mittelbinden. Die Binde verläuft auf letzteren schräger nach aussen, so dass sie am Innenrande an der inneren Seite mit demselben einen spitzen Winkel bildet, während derselbe bei Duda hier rechtwinklig, fast stumpf ist. Auch ist diese Binde bei Durga breiter und ganz scharf begrenzt; nach aussen bilden die einzelnen Flecken derselben meist scharfe Zacken. Besonders ist der 5. vom Innenrand (oberhalb des letzten Medianastes) lang und tritt nach innen weiter herein als der vierte. Auch tritt bei Durga noch hart am Vorderrande selbst ein langer weisser Streifenflecken deutlich auf. Auch die weisse Binde der Htfl. ist bei Durga weit schärfer, nach aussen mit einer schwärzlichen Linie begrenzt und besonders hier weit stärker gezackt oder wellenförmig ausgeschnitten. Dann verläuft sie nach unten spitzer, und erreicht nicht ganz den ersten Medianast, während sie bei Duda hier breit aufsitzt und sogar noch etwas darüber hinausgeht. Während sie bei Duda nach unten und aussen violettblau begrenzt ist, ist die Färbung bei Durga hier blaugrün. Auch hat Durga noch vor dem Aussenrande der Htfl. solche blaugrüne Streifen, die bei Duda ganz fehlen. Auf der Unterseite sind beide Arten fast gleich gefärbt, Durga ist besonders an der Basalhälfte etwas lichter blaugrün. Durch die weissen Binden sind hier aber beide Arten auch sofort zu unterscheiden. Besonders ist die Binde der Vdfl. bei Durga nach aussen durch eine schwarze Linie scharf begrenzt, was bei Duda höchstens bei den zwei kleinen mittleren Flecken einigermassen der Fall ist. Auch ist die schwarze Schattenbinde bei Durga schärfer gezackt und nach unten nicht so dick wie bei Duda. Die Durga-♀♀ sind den ♂♂ gleich gezeichnet und gefärbt.

**Eu. Franciae Gray** von Darjeeling ist etwas kleiner als Duda, mit weissgelber Mittelbinde durch alle Flügel und ebensolchen verloschenen Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. Die Unterseite von Franciae ist ganz eigenthümlich licht spangrün mit weisslichen Zeichnungen. **Eu. Sahadeva Moore** aus Darjeeling mit dunkelgrün angeflogener Oberseite hat ganz verloschene, schmutzig graugelbe Querbinden, die besonders auf den Htfln. aus kleineren zusammenhängenden Flecken bestehen. Es sieht aus, als ob diese Fleckenbinden weiss gewesen und dann schmutzig geworden wären. Vor dem Apex der Vdfl. stehen noch 2 fast ganz weisse Fleckchen. **Eu. Iva Moore** mit einer weissen Schrägbinde der Vdfl. zeigt nur auf der Unterseite der Htfl. eine weisse Fleckenbinde. Da von dieser Art nur ♀♀, von Sahadeva nur ♂♂ in der Atkinson'schen Sammlung waren, und beide trotz der verschieden gestellten weissen Vdfl.-Binden viel Ähnliches haben, so glaube ich, dass sie die beiden Geschlechter derselben Art sind.

### Eu. Monina Fab. Taf. 53. ♂ und ♀.

Diese Art stammt von der Halbinsel Malacca, wo nach dem neuen Werk von Distant noch 4 andere Arten vorkommen, die im männlichen Geschlechte einander so ähnlich sind, dass sie auf der Oberseite gar nicht, auf der Unterseite nur sehr schwer zu unterscheiden sind. Distant trennt sie besonders nach den ♀♀; da diese aber entschieden auch abändern, und es in manchen Fällen schwer festzustellen ist, welche ♀♀ zu den betreffenden ♂♂ sicher als eine Art zusammengehören, so scheinen mir diese 5 so ähnlichen Malacca-Arten noch einer wiederholten genauen Beobachtung an Ort und Stelle zu bedürfen. Übrigens führt Distant für die abgebildete Art den Namen **Puseda** (für das ♀ gegeben) ein, da er mit Recht behauptet, dass es nach der Fabricius'schen Beschreibung von Monina absolut unmöglich sei, die Art zu erkennen, und dass das Fabricius'sche typische Stück nicht mehr vorhanden sei. Der grosse sexuelle Dimorphismus von Monina wird durch die Abbildungen sofort ersichtlich; im übrigen verweise ich auf das, was Distant über diese Arten sagt. Ich bemerke nur noch, dass **Eu. Macneiri Dist.** und **Maclayi Dist.** auch im weiblichen Geschlechte einen blauen Aussenrand der Flügel haben. Auch **Eu. Diardi Voll.** von Borneo, sowie **Blumei Voll.** von Borneo, Sumatra und Java sehen im männlichen Geschlechte fast genau so wie das abgebildete Monina ♂ aus.

Andere Euthalia-Arten haben einen ähnlichen, aber anders gefärbten Aussenrand; so **Lepidea Butl.** aus Indien, die in beiden Geschlechtern einen licht blaugrauen Aussenrand aller Flügel hat. **Eu. Telchinia Mén.** aus Nordindien hat nur auf den Htfln. und im Analwinkel der Vdfl. des ♂ einen grünblauen Aussenrand, während **Appiades Mén.**, auch von Nordindien, nur auf den Htfln. einen solchen, nicht ganz bis zum oberen Winkel gehenden Aussenrand hat.

### Eu. Phemius Doubl. Hew. Taf. 54. ♂ und ♀.

Von dieser schönen Art aus Nordindien (Sikkim) ist es mir sehr fraglich, ob das abgebildete ♀ wirklich dazu gehört. In der grossen Atkinson'schen Sammlung steckten mehrere solche Stücke als ♀♀ zu den mit keiner anderen Art zu verwechselnden Phemius-♂♂. Aber Herr Möller sandte mir im vorigen Jahre ein ganz anderes ♀ als zu Phemius gehörend von Sikkim. Dasselbe hat eine breite weisse Schrägbinde hinter der Mitte der Vdfl., und eine nur im Basaltheil schwach schwarzgraue Unterseite der Htfl. mit grünlichem Innenrandstheil. Jedenfalls sieht man in diesem Fall ein Beispiel, welche Verwirrung in der vorliegenden schwierigen Gattung noch herrscht; näher darauf einzugehen, würde die Grenzen dieses Werkes weit überschreiten. Ich bemerke nur noch, dass es manche Euthalia-Arten gibt, die in beiden Geschlechtern sehr ähnlich, und dunkel, ohne auffallende (blaue) Farben sind. So ist **Eu. Sananda Moore** aus Nordindien eine in beiden Geschlechtern dunkle Art, etwa wie das abgebildete Phemius-♀, nur ist das kleinere ♂ tiefer dunkel mit etwas anderer Flügelform.

## 97. Tanaëcia Butl.

### T. Leucotaenia Semp. Taf. 54. ♂.

Aus dieser der vorigen sehr nahe verwandten Gattung sind etwa 12 Arten bekannt, die mit Ausnahme zweier von den Philippinen alle in Hinterindien und auf den

Phemius oder Phemios, Sänger in Ithaka. — Tanaëcia von tana-ekes, mit langer Spitze, langgestreckt. — Leucotaenia von leukos, weiss und tainia, die Binde.

grossen Sunda-Inseln vorkommen. Leucotaenia wurde von Professor Semper auf Mindanao entdeckt, und von Georg Semper (ich weiss augenblicklich nicht wo) beschrieben. Sie ist in beiden Geschlechtern gleich gefärbt und gezeichnet und scheint nur wenig abzuändern. Das eine meiner beiden ♀♀ hat an der Aussenseite der weissen Binde der Htfl. fast gar keine grünliche Färbung, die besonders bei dem abgebildeten ♂ an beiden Seiten sehr breit auftritt.

Die andere mir bekannte Art von den Philippinen, **T. Calliphorus Feld.** von Mindoro, ist grösser und hat eine ähnliche, aber breitere grünblaue Binde durch alle Flügel.

### T. Pulasara Moore. Taf. 54. ♀.

Ich erhielt dieselbe früher in grösserer Anzahl wiederholt von Malacca, und zwar stets mehr ♀♀ als ♂♂. Doch erhielt ich auch verschiedene ♂♂, die genau so aussehen, wie das abgebildete ♀, und die sicher hieher gehören. Distant bildet das ♂ anders ab, mit scharfen schwarzen Flecken auf der Unterseite, besonders der Htfl., wo noch blaue Färbung vorhanden ist, und mit dunkler Oberseite der Htfl., die nach oben hin eine bläuliche Halbbinde haben. Solche ♂♂ erhielt ich nie, wohl aber noch eine Anzahl ♂♂, mit den typischen Pulasara zusammen gefangen, die auf der Oberseite genau so wie diese aussehen, während sie auf der Unterseite scharfe schwarze Flecken führen, aber stets ohne alles Blau. Da ich zu diesen ♂♂ nie ein ♀ erhielt, so vermuthe ich, dass es auch ♂♂ zu Pulasara sind, so dass hier dann der seltene Fall von männlichem Dimorphismus bei derselben Art vorhanden wäre, welcher freilich sicher noch nirgends constatirt ist. Zweifellos ist, dass die Stücke alle an einer beschränkten Stelle nebeneinander gefangen wurden, und zwar, mit Ausnahme der ♂♂, die wie Pulasara-♀ aussehen, in Anzahl.

Einige andere Tanaëcia-Arten sehen der Pulasara sehr ähnlich. **T. Flora Butl.** von Penang hat einen blauen Aussenrand aller Flügel, und erinnert an Euthalia Monina-♂, dessen ♀ mit Pulasara viel Ähnlichkeit hat. Die grosse **T. Cybaritis Hew.** von den Andamanen hat auf den oberseits dunklen Flügeln ein weisse Binde, und auf der Unterseite der Htfl. der ♂♂ eine mattgrüne, schwarz gefleckte Färbung.

## 98. Symphaedra Hübn.

### S. Dirtea Fabr. (Canescens Butl.) Taf. 54. ♂ und ♀.

Es sind bis heute etwa 10 Arten dieser Gattung bekannt, die zerstreut in Vorderindien, Malacca, Borneo, Celebes, auf den Molukken, Papua-Inseln und den Philippinen vorkommen, und die unter sich, wie die Abbildungen zeigen, meist sehr verschieden sind. Aetion Hew., die als Symphaedra in Kirby's Catalog steht, ist eine Euthalia. — Die von Malacca als Canescens Butl. abgebildete Art muss richtiger Dirtea Fabr. genannt werden, und kommt auch in Vorderindien und auf Borneo vor. Wenn Butler die etwas kleineren, unten dunkler gefleckten Stücke von Borneo als Canescens beschrieben hat, so kann dieser Name höchstens als für eine sehr unbedeutende Lokalform geltend beibehalten werden; meine Borneo-Stücke verdienen nicht als Lokalform von denen Malaccas oder Vorderindiens getrennt zu werden. Übrigens erhielt ich auch von Borneo mit den andern Stücken zusammen zwei recht verschiedene ♀♀, die zum Theil weisse statt gelbe Flecken haben, und die auf der Unterseite der Htfl. gelb mit weissem Innenrand sind. Diese scheinen einer andern Art anzugehören, und könnten eventuell die ♀♀ zu Canescens Butl. sein.

**S. Perdix Butl.** von Nias hat auf den Vdfln. des ♀ sehr lange weisse Streifen; das ♂ kenne ich nicht. Von Süd-Celebes (Bantimurang) erhielt ich 2 ♀♀ durch Dr. Platen, die ganz andere, meist grössere und mehr ockergelbe Flecken haben. Besonders auffallend sind 3 lange Flecken am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mitte, die eine Art Halbbinde bilden, und unter denen 3 andere sehr grosse Flecken bis zum Innenrande stehen. Auf den Htfln. bildet die zweite Fleckenreihe vor dem Aussenrande eine nur von den Rippen durchschnittene breite gelbe Binde. Die Fleckenbinde davor besteht aus sehr grossen Flecken, während von den 4 Basalflecken in und neben der Mittelzelle nur die beiden in der Zelle deutlich und kleiner vorhanden sind. Auf der Unterseite sind diese beiden Celebes-♀♀ braun statt grün, mit grösseren verloschenen Flecken. Sollte diese Celebes-Art noch unbenannt sein, so mag sie **Tyrtaeus** heissen. Ganz unmöglich wäre es auch nicht, dass dieselbe nur das dimorphe ♀ von Aeetes Hew., der einzigen bisher von Celebes bekannten Symphaedra ist. Ich erhielt beide Arten zusammen von Bantimurang, während ich aus der Minahassa nur typische Aeetes bekam. **S. Aeetes** ist eine kleinere schwarze Art mit weisser Fleckenzeichnung vor dem Apex der Vdfl. und graublauer Aussenbinde der Htfl. Die Unterseite der ♂♂ ist braunschwarz mit violettem Anflug, die der ♀♀ etwas lichter graubraun. Die grösste, der Dirtea ähnliche Symphaedra ist **Cyanipardus Butl.** von Nordindien (Sylhet, Khasia Hills nach Atkinson's Sammlung) und Borneo. Hier haben die sonst ähnlichen ♂♂ auf den Vdfln. nur eine sehr verloschene grünliche Aussenbinde, während die sehr grossen ♀♀ grünlich- oder blauweisse statt gelbe Flecken haben.

### S. Pardalina Stgr. (Pardalis Stgr.) Taf. 54. ♂.

Aus einer Anmerkung in Distant's Rhopalocera Malayana pag. 113 ersehe ich, dass Moore bereits 1878 eine Dirtea-Varietät von der Insel Hainan als Pardalis beschrieb. Ich taufe daher die unter diesem Namen abgebildete Art, welche ich in 2 schönen ♂♂ und einem ♀ von Malacca erhielt, in Pardalina um. Das weit kleinere ♀ ist sonst den ja ziemlich variablen ♀♀ von Dirtea (von Malacca und Borneo) so ähnlich, dass ich es nur durch die Grösse unterscheiden kann. Aber die beiden ganz sicheren ♂♂ sind von Dirtea völlig verschieden, da sie gerade so wie die ♀♀ aussehen. Nur haben sie eine anders gefärbte gelbe Unterseite der Htfl. mit schwärzlicher Schattirung und grüngrauem Innenrandstheil. Dass diese von Dirtea-♂♂ so ganz verschiedenen Pardalina-♂♂ eine dimorphe Form sein könnten, ist nicht

---

Pardalis, der Panther.

ganz ausgeschlossen, aber bis jetzt ist ein solcher männlicher Dimorphismus noch nirgends sicher festgestellt.

**S. Thyelia Fab.** Taf. 54. ♂.

Diese von den anderen so völlig verschiedene kleinste Symphaedra-Art kommt nur in Vorderindien vor. Meine Stücke aus der Atkinson'schen Sammlung sind alle im November bei Sahelgary gefangen. Sie ändern in beiden Geschlechtern sehr wenig ab; die ♀♀ sind nur etwas weniger lebhaft rothbraun gefärbt.

**S. Aeropus L.** Taf. 54. ♂.

Diese Art, welche ich von Amboina, Batjan, Halmahera und Waigeu erhielt, soll auch auf anderen Papua-Inseln und in Australien (?) vorkommen. Sie ist wiederum von den vorigen ganz verschieden. Die ♂♂ ändern sehr wenig ab, zuweilen stehen 2 gelbe Punktflecken am Ende der Mittelzelle der Vdfl., auch wohl noch ein solcher in der Zelle, sowie ausserhalb derselben. Bei den meist weit grösseren ♀♀ sind die Binden gelbweiss, zuweilen, besonders auf den Vdfln., fast rein weiss. Auf den Vdfln. sind sie in einzelne Flecken aufgelöst, von denen der am Innenrande der grösste (bis zum ersten Medianast gehend) ist. Auf der Unterseite sind die Flecken der Vdfl. stets weiss. Die Htfl. haben hier ein lichteres breites Aussenband, zuweilen ist die Grundfarbe derselben fast ganz weisslich. Der Aussenrand und Basaltheil sind öfters dunkelbraun, bei einigen Stücken breit schwarz, so dass selbst die schwarzen Aussenflecken beinahe ganz darin aufgehen.

**S. Panopus Feld.** Taf. 54. ♂

von Luzon ist wieder von den vorhergehenden Arten sehr verschieden. Wenn sie auch wie Aeropus eine gelbe Binde hat, so ist doch diese, wie die Abbildung zeigt, sehr verschieden gestaltet und auf den Htfln. mit schwarzen Flecken versehen. Auch die Unterseite ist durch die weissen Flecken sehr verschieden, nur der hier gelb statt weiss umzogene schwarze Augenflecken in der Mittelzelle der Vdfl. ist ähnlich den anderen. Ich besitze nur zwei ♂♂ dieser seltenen Art.

Die mir in Natur unbekannte zweite Philippinen-Art, **S. Satrapes Feld.** (Imperator Hew.), auch von Luzon, ist eine wunderbare, sehr grosse Art mit schwarzer Oberseite. Die Vdfl. zeigen auf der äusseren Hälfte 20—22 grosse weisse, in Reihen stehende Flecken. Die Htfl. haben eine breite blaue Binde hinter der Mitte und eine Reihe von Aussenflecken, die nach unten länglich und ganz blau, nach oben rundlich und theilweise weiss sind. Das von Hewitson abgebildete Stück scheint ein ♀ zu sein; Felder beschreibt angeblich ein ♂.

## 99. Apatura Fabr.

Aus dieser schönen Gattung der „Schillerfalter", von denen freilich manche Arten durchaus nicht schillern, sind bis heute gegen 40 gute Arten bekannt, die in allen Faunengebieten, mit Ausnahme des afrikanischen, vorkommen. Das neoarktische Gebiet hat nach Strecker nur 2 gute Arten; die andern als Arten aufgestellten Formen sind nur Lokalvarietäten dieser beiden, welche mit einer ähnlichen centralamerikanischen Art, Argus Bates, von Scudder, sowie Salvin und Godman als eigene Gattung Doxocopa Hübn. abgesondert wurden. Das paläarktische Gebiet hat 4 Arten, und zwar gehören ausser den beiden bekannten europäischen Arten Iris L. und Ilia W. V. noch Schrenckii Mén. (als Adolias beschrieben und als Limenitis in meinem Cataloge eingereiht) und Nycteis Mén. (als Neptis in meinem Cataloge) aus dem Amurgebiete nach Dr. Schatz neuen Untersuchungen sicher zu Apatura. Von den aus dem indischen Faunengebiete publicirten Arten dürften nur etwa 10 als wirklich gute gelten können, namentlich wenn Osteria Westw. als besondere Gattung ausgeschieden wird. Diese kommen vorzugsweise in Nordindien (davon eine auch in China), einige auf Java, den grossen Sunda-Inseln, Celebes und den Philippinen (letztere beiden mit je 1 Art) vor. Aus dem südamerikanischen Faunengebiete dürften bis jetzt 22—24 gute Arten bekannt sein, die überall von Mexiko bis Südbrasilien zerstreut vorkommen. Boisduval hat für diese südamerikanischen Arten die Gattung Chlorippe aufgestellt, welche von Salvin und Godman in ihrer Biologia angenommen wird.

Apaturia, Betrügerin, Beinamen der Aphrodite.

**A. Namouna Doubl.** Taf. 55. ♂.

Diese Art kommt nur in Sikkim vor. Sie hat auf der Oberseite dieselbe Färbung, ähnliche Zeichnung und einen ebensolchen blauen Schiller, wie unsere beiden europäischen Arten, nur ist dieser Schiller nicht über die ganze Flügelfläche verbreitet, da er ausser an den Aussenrändern auch an den Vorderrändern und einem breiten Apical- und kleinerem Basaltheil der Vdfl. nicht auftritt. Die ♂♂ ändern nur wenig ab; die weisse Fleckenreihe vor dem Aussenrande der Htfl. tritt meist stärker auf. Sehr ausgezeichnet ist Namouna durch die Unterseite, deren Grundfarbe ein perlmutterartig glänzendes Grünweiss ist, mit braunen und schwarzen Zeichnungen. Das ♀ ist ganz ähnlich wie das ♂ gezeichnet und gefärbt, nur ist die Oberseite matt schwarzgrau ohne allen blauen Schiller und mit etwas breiteren weissen Binden. Es sieht oben den kleinen Ilia-♀♀ recht ähnlich, doch sind die weissen Binden nicht so stark gebrochen. **A. Zanoa Hew.**, die Kirby als eigene Art aufführt, ist zweifellos eine Aberration von Namouna, bei der die weissen Binden der Oberseite bis auf einige Fleckchen verschwunden sind. Hewitson selbst hielt sie für eine solche; sie entspricht völlig der ab. Jole von Iris. Auf der Unterseite aberrirt diese Zanoa noch dadurch, dass sie nur eine breite braune Aussenrandsbinde auf allen Flügeln hat.

**A. Chevana Moore.** Taf. 55. ♂

ist gleichfalls aus Sikkim. Sie zeichnet sich durch gelbweisse Schrägbinden der Htfl. und Strich- wie Fleckenzeichnungen der Vdfl. auf der Oberseite aus, wie sie ähnlich nur bei A. Nycteis Mén. vom Amur in dieser Gattung vorkommen. Nur an der Aussenseite der beiden weissen Innenrandsflecken der Vdfl., sowie ganz rudimentär

in der Mitte des Aussenrandes der weissen Basalbinde der Htfl. zeigen einige Stücke einen schwachen blauen Schiller. Die Unterseite ist auf den Htfln., sowie im Apical- und Vorderrandstheil der Vdfl. ebenso perlmutterartig glänzend grünweiss wie bei Namouna. Eine ähnliche Färbung der Unterseite hat sonst nur noch A. Schrenckii Mén. vom Amur, welche grosse schöne Art aber durch die grossen weissen Mittelflecken aller Flügel verschieden ist. Jedenfalls ist es interessant, dass die nordindische Chevana auf der Oberseite an die eine (Nycteis), auf der Unterseite an die andere (Schrenckii) Art des Amurgebiets erinnert. Das ♀ von Chevana, das dem ♂ wahrscheinlich ähnlich sein wird, besitze und kenne ich nicht.

### A. Osteria Westw. Taf. 55. ♂.

Aus dieser Art, die ich von Malacca und Sumatra besitze, hat Butler eine eigene Gattung, Eulaceura, gemacht, wie ich glaube mit vollem Recht, und wird wohl auch Dr. Schatz im II. Theil dieses Werkes dieselbe aufnehmen. Die ♂♂ ändern kaum ab, während die ♀♀ ganz anders aussehen. Sie sind auf der Oberseite schwarzgrau, mit schmutzig gelbem Anflug (Bestreuung). Hinter der Mitte steht eine verloschene lichtere Binde, die nur in der oberen Hälfte der Htfl. und in der unteren der Vdfl. aus erkennbaren, verloschenen, weissen Flecken besteht. Dann folgt eine sehr verloschene dunkle Schattenlinie, und vor dem Aussenrande steht eine lichte, besonders auf den Htfln. auffallende, stark gezackte Wellenlinie mit dunklen Flecken in den einzelnen Zacken. Nach dem Aussenrande zu, zwischen dem 1. und 2. Medianast, stehen auf allen Flügeln schwarze, ganz schwach weisslich umrandete Augenflecken. Auf der Unterseite sind beide Geschlechter ziemlich gleich, glänzend lichtviolett gefärbt, nur ist die von oben durchscheinende weisse Mittelbinde beim ♀ ganz schmal. Die in der Mitte etwas blau gefärbten Augenflecken, sowie die lichteren, mehr glänzenden Wellenlinien vor dem Aussenrande der Htfl. sind in beiden Geschlechtern fast gleich.

### A. Parisatis Westw. Taf. 55. ♂ und ♀

besitze ich von Sikkim, Hongkong und Sumatra. Die Stücke ändern untereinander ziemlich ab, auch die von derselben Lokalität. Das abgebildete ♂ von Sumatra zeigt mit einem andern Sumatra-♂ allein auf der Oberseite den Apex der Vdfl. auffallend lichter, braun. Auf der Unterseite zeigen die grösseren ♂♂ von Sikkim und China den Basaltheil aller Flügel ziemlich stark rostbraun angeflogen. Die weisslichen Querlinien hinter der Mitte und am Aussenrande treten besonders beim ♂ aus China deutlicher auf. Bei diesem ist der Augenflecken der Htfl. ganz schwarz, während er sonst eine oft grosse weisse Pupille und nur wenig schwarze Umrandung zeigt. Bei einem Sikkim-♂ ist das Schwarze noch deutlich braun umrandet, während das Braun sonst nur ganz schwach auftritt. Nur die beiden Sumatra-♂♂ zeigen am Apex ausser dem weisslichen Vorderrandsflecken 2 scharfe weisse Punkte. Das abgebildete ♀ aus China ist grösser und dunkler gezeichnet, als meine beiden Sikkim-♀♀. In Schenck's Sammlung steckten, leider ohne Vaterlandsangabe, 2 sehr ähnliche dunkle ♂♂ mit 3—4 weissen Apicalpunkten, einem paar bräunlichen Flecken am Ende der Mittelzelle und einem rothbraunen Analauge der Htfl. Ich vermuthe, dass dies **A. Athalia Butl.** von Celebes ist, obwohl Butlers Beschreibung nicht ganz passt. Ob **Rhea Feld.** von den Philippinen, wo das allein abgebildete ♀ eine ganz weisse Fleckenbinde durch die Mitte aller Flügel hat, wirklich nur eine Varietät von Parisatis ist, scheint mir mindestens fraglich.

**A. Parvata Moore** von Nordindien hat bei den mir allein bekannten ♂♂ eine bräunliche Oberseite mit schmalen weissgelblichen Binden in der Mitte, dunkleren Randlinien, 5 weissen Punkten vor dem oberen Theil des Aussenrandes der Vdfl. und einem kleinen Augenflecken (dem gewöhnlichen) auf jedem Flügel. Die Unterseite ist licht gelbbraun wie bei Parisatis-♀. Dass **A. Sordida Moore**, von der ich nur 2 ♀♀ aus Sikkim habe, und von der **Phaeacia Hew.** aus Sikkim wohl nur eine braune Aberration ist, das äusserst dimorphe ♀ von Parvata sei, ist eine blose Vermuthung meinerseits. Die sonst oben fast dunkle Sordida hat eine breite weisse Schrägbinde hinter der Mitte der Vdfl. und 2 weisse Fleckchen im Apex. Auf der Unterseite ist sie lichtgrau mit den oberen weissen Zeichnungen, einer lichteren, nach innen gelblich eingefassten Mittelbinde der Htfl. und den sehr deutlichen, hier gelb eingefassten Augenflecken der Apatura-Arten. Ob irgendwo ♂♂ dieser Sordida bekannt sind, weiss ich nicht.

### A. Chandra Moore. Taf. 55. ♂

Diese schöne Art von Sikkim ist von den vorigen ganz verschieden, auf schwarzem Grunde gelbbraun und weiss gezeichnet. Auf der Unterseite ist die gelbbraune Färbung nur etwas lichter. Die mir vorliegenden ♂♂ ändern sehr wenig ab; das ♀ kenne ich nicht, doch wird es nach Analogie der einzigen der Chandra ähnlichen Art wohl ebenso sein. Diese etwas kleinere Art ist **A. Dichroa Koll.** aus Nordindien (Almorah und Gurshal nach Atkinson), ganz ähnlich gezeichnet, aber nur gelb; die Apicalflecken der Vdfl. sind etwas blasser, bei den ♀♀ fast weisslich. Der schwarze Flecken am Ende der Mittelzelle der Htfl. fehlt bei Dichroa ganz oder ist nur rudimentär auf der Unterseite vorhanden. Letztere ist viel blasser, bei den ♀♀ fast schmutzig weissgelb; diese sind den ♂♂ sehr ähnlich, nur auch auf der Oberseite blasser gelb.

### A. Seraphina Hübn. (Laurentia Godt.) Taf. 55. ♂ und ♀.

Da für diese Art die Abbildung von Seraphina Hübn. früher erschienen ist, als die Beschreibung von Godart als Laurentia, so muss ihr ersterer Name bleiben. Als Seraphina Hübn. betrachten Godman und Salvin nur die kleinere Art aus Brasilien (Rio bis Sta. Catharina), während sie die grössere Form von Centralamerika und dem westlichen Südamerika bis Bolivia als fragliche eigene Art unter dem Namen **Cherubina Feld.** aufführen. Das abgebildete ♂ aus Chiriqui gehört zu dieser Cherubina, die ich vorläufig doch nur als eine grössere Lokalform der südbrasilianischen Seraphina ansehen möchte, weil ausser der Grösse und der dadurch

---

Seraphina von Seraphim, den bekannten geflügelten Wesen des alten Testaments.

mitbedingten etwas breiteren blaugrünen Binden kein Unterschied aufzufinden ist. Die Binden sind bei gewisser Beleuchtung ganz grün, bei anderer, voller Beleuchtung erscheint nur die Mitte breit grünglänzend, die Ränder bis zum Aussenrande der Flügel blauschillernd. Das abgebildete ♀ ist aus Novo Friburgo bei Rio, und gehört deshalb zur kleineren Stammform Seraphina. Die oft sehr von den ♂♂ verschiedenen ♀♀ der südamerikanischen Apatura-(Chloripe-)Arten ändern aber auch unter sich zuweilen ziemlich ab, sind aber fast alle so selten, dass man noch wenig Kenntniss darüber hat. Von Cherubina Feld. besitze ich 2 ♀♀, von denen das eine aus Guatemala auf den Vdfln. eine nur im oberen Theile bräunlich angeflogene Binde hat, während diese bei dem von Godman und Salvin abgebildeten ♀ im oberen Theile fast ebenso braun wie bei meinem Seraphina-♀ ist. Aber die 3 obersten Flecken sind bei dem Godman'schen ♀ von der Binde getrennt. Dasselbe ist bei meinem zweiten Cherubina-♀ aus Costarica der Fall, wo aber diese Flecken wie die ganze Binde weiss bleiben.

Als **A. Lavinia Butl.** besitze ich eine sehr ähnliche Art, ausschliesslich vom Chanchamayo (Süd-Peru), von wo ich auch die Cherubina in Anzahl erhielt. Diese Lavinia zeigen aber in der Mitte der blaugrünen Binde der Htfl. eine weisse Binde, die zuweilen nur halb am Vorderrande anhängt. Auch im Blau der Vdfl. stehen meist weisse Flecken, und oberhalb der blauen Halbbinde der Vdfl. steht oft ein grosser dreieckiger gelbbrauner Flecken, von dem zuweilen nur Spuren, zuweilen nicht einmal diese sichtbar sind. — **A. Cyane Latr.**, die mit der **Lucasii Doubl. Hew.** nach Godman und Salvin synonym ist, besitze ich aus Centralamerika, Venezuela, Columbien und vom Chanchamayo. Diese Art hat besonders auf den Htfln. eine sehr breite, fleckenartige, blaugrün schillernde Binde, während auf den Vdfln. nur der Basaltheil blau schillert und am Innenrande ein blaugrüner Flecken aufsitzt.

### A. Agathina Cram. Taf. 55. ♂ (nicht ♀).

Diese Art, welche Cramer als aus Surinam stammend abbildet, erhielt ich nur vom oberen Amazonas bis zum Chanchamayo; das abgebildete Stück ist von Teffé. Ich hatte Agathina mit einer auf der Oberseite der ♂♂ ganz ähnlichen Art aus Südbrasilien gemischt in meiner Sammlung stecken. Zu letzterer, die ich als Kallina kurz beschreiben werde, gehört das abgebildete ♀. Von Agathina ♀ erhielt ich nur ein Stück, mit ♂♂ zusammen bei Sarayacu am Ucayali gefunden. Dieses ♀ hat auf den sonst ganz dunklen Vdfln. eine sehr breite, gelbbraune Schrägbinde hinter der Mitte, und 3 kleine, hier verdunkelte, weisse Pünktchen vor dem Apex. Auf den dunkleren Htfln. treten oben nur die beiden dunklen Querbinden vor dem Aussenrande auf. Die Unterseite der Htfl. ist dunkelgrau, mit einem ziemlich auffallenden blauen, schwarz gerandeten Analauge. In der Mittelzelle stehen 2 ockerbraune Striche (Punkte), und dahinter verläuft eine unregelmässige, matt ockerbraune Querlinie (Binde), die ähnlich wie die dunklere beim ♂ ist.

Agathina von Agathinos, einem Korinther.

Eine der Agathina im männlichen Geschlechte sehr ähnliche, aber kleinere Art ist **A. Zunilda Godt.** aus Südbrasilien. Auf der Oberseite unterscheiden sich die viel kleineren Zunilda-♂♂ fast nur durch einen sehr schmal braun angeflogenen Aussenrand der Vdfl.; auf der Unterseite sind sie lichter gelbgrau, mit zwei kleinen blauen Augenflecken oberhalb des Analwinkels. Zu dieser Zunilda gehört ein völlig verschiedenes ♀, welches Hewitson als Perisama Beckeri abbildet. Herr Scheidemantel in der Provinz St. Catharina hat diese sonst kaum glaubliche Thatsache durch wiederholte Zucht der Thiere aus den Raupen zweifellos festgestellt. Zunilda-♀ hat auf den schwarzen Vdfln. einen blauen Basaltheil, dann folgt ein grosser, unregelmässiger, dunkelbrauner Flecken, und vor dem Apex stehen 3 weisse Flecken, die sich in bläulichen Strichen noch etwas am Aussenrande fortsetzen. Die Htfl. schillern mit Ausnahme eines breiten schwarzen Vorder- und Innenrandes dunkelblau, und führen vor dem Aussenrande zwei unvollständige blaugrüne Aussenlinien. Auf der Unterseite sind die Vdfl. bis auf einen schwarz und grauen Aussenrandstheil braun, die Htfl. grau mit 3 dunklen Querlinien und 2 blauen, schwarz umsäumten Augenflecken, wie bei Zunilda-♂. — Eine der Zunilda sehr ähnliche, bisher mit ihr vermengte, etwas grössere Art, die ich vom Chanchamayo, von Columbien und Venezuela besitze, wurde von Godman und Salvin, die diese Art auch aus Panama hatten, **Felderi** genannt. Dieselbe unterscheidet sich von Zunilda besonders durch die vom Apex der Vdfl. weit mehr entfernten 3 kleinen weissen Fleckchen, die hier auch fast in einer geraden Reihe stehen. Ferner hat Felderi eine dunklere, mehr mit Braun gezeichnete Unterseite, und zwei grössere blaue Augenflecken der Htfl. als Zunilda. Das ♀ von Felderi kenne ich nicht. — Eine vierte, auf der Oberseite der ♂♂ sehr ähnliche Art erhielt ich aus Südbrasilien (Sao Paulo und Sta. Catharina), theilweise in gezogenen Stücken, und beschreibe sie hier kurz als **Kallina**, falls sie noch keinen Namen haben sollte. Zu ihr gehört das auf Taf. 55 als Agathina abgebildete ♀. Der Analwinkel der Htfl. ist bei Kallina-♂ merklich länger ausgezogen als bei den anderen Arten und der (deshalb stark eingebogene) Aussenrand fast ganz glatt, während er bei den anderen Arten schwach gewellt ist. Die 3 kleinen weissen Apicalflecken der Vdfl. sind fast genau wie bei Zunilda, nur grösser. Die sehr schmalen Fransen sind bräunlich, mit Ausnahme des oberen Theils der Htfl., wo sie weiss sind. Den Hauptunterschied bildet aber die ganz andere, vorwiegend braune, etwas licht und dunkel marmorirte Unterseite besonders der Htfl. bei Kallina. Nur der Innenrandstheil der Htfl. ist hier grau überflogen, und dahinter ist eine verloschene schwärzliche Mittelschattirung. Ein ♂ zeigt noch eine verloschene dunkle Zackenlinie vor dem Aussenrande. Von dem blauen Augenflecken aller anderen Arten ist keine Spur vorhanden. Kallina-♀ hat keinen ausgezogenen Analwinkel der Htfl., wie die Abbildung zeigt. Die unteren weissen Flecken der Vdfl. haben bei den geflogenen Stücken ein etwas schmutziges Aussehen. Auf der Unterseite der Htfl. sind die mir vorliegenden 4 geflogenen (auch etwas älteren) Stücke weit lichter als beim ♂, braungelb, mit 2—3 deutlichen dunkleren Querlinien. Bei dem einzigen gezogenen ♀ sind sie fast genau so dunkel-

braun marmorirt wie bei den ♂♂. Da die geflogenen ♂♂ ebenso wie die gezogenen sind, so ist dieser Unterschied bei den ♀♀ ziemlich auffallend, doch gehören sie zweifellos alle zu dieser Kallina.

### A. Pavonii Latr. Taf. 55. ♂.

Diese Art kommt von Mexiko durch Centralamerika bis Bolivia, an der ganzen tropischen Westseite Südamerikas vor; sie erstreckt sich auch bis Venezuela und an den oberen Amazonas bis Sa. Paulo de Olivenca. Die ♂♂ haben einen schwächeren (violettblauen) Schiller wie die der vorigen Arten, und ganz verdunkelte, schmale Mittelbinden. Der gelbbraune Apicalflecken ändert an Grösse ziemlich stark ab. Beim ♀ ist derselbe bedeutend grösser, und auf der sonst ganz dunklen Oberseite stehen weisse Mittelbinden, von denen die der Vdfl. seitwärts (nach innen) unterhalb des gelben Fleckens endigt.

**A. Vacuna Godt.** aus Südbrasilien hat einen ähnlichen violettblauen Schiller, aber 3 weisse Apicalflecken wie Agathina, und hinter der Mitte der Vdfl. eine aus sechs Flecken bestehende bräunliche Schrägbinde. Die ♀♀ haben eine volle braune Schrägbinde, und sehen fast genau so, wie das von Agathina beschriebene ♀ aus; doch fehlt ihnen auf der Unterseite der Htfl. das blaue Analauge, auch ist die braune Binde der Vdfl. schmäler. Auch **A. Elis Feld.** von Ecuador, die ich aus Columbien und vom Chanchamayo erhielt, ist eine ähnliche Art. Sie hat eine breitere braune Fleckenbinde als Vacuna durch die Vdfl., und vor den beiden schwarzen Aussenrandslinien der Htfl. eine mehr oder minder lange braune Binde stehen. Das ♀ dieser Art kenne ich nicht; unmöglich wäre es nicht, dass das von mir als Agathina-♀ angenommene Stück von Ucayali hieher gehört, obwohl ich mit demselben keine Elis-♂♂, sondern nur Agathina-♂♂ erhielt.

### A. Griseldis Feld. Taf. 55. ♂.

Diese schöne vom Rio negro beschriebene Art erhielt ich vom oberen Amazonas (Pebas, Jurimaguas und Sarayacu) bis zum Chanchamayo, leider nur in männlichen Stücken. Bei gewisser Beleuchtung schillert fast die ganze Fläche der Htfl., sowie der Innenrandstheil der Vdfl. bis kurz vor seinem Ende prächtig blau. Die orange Binde der Vdfl., bei dem abgebildeten Stücke von dem Flecken ganz getrennt, fliesst bei anderen Stücken mit demselben fast völlig zusammen. Der untere weisse Theil derselben am Innenrande ist bei einem Stücke fast ganz orange geworden, während er bei anderen Stücken noch weit über die Submediana hinausgeht. Auf der Unterseite hat Griseldis besonders auf den dunklen Binden der Htfl. und im Apex der Vdfl. einen prächtigen Goldglanz.

**A. Laure Dru.**, die ich aus Centralamerika und Venezuela habe und die auch in Mexiko und Columbien vorkommt, ist eine ähnliche Art mit demselben blauen Schiller der Oberseite und Goldglanz der Unterseite. Sie unterscheidet sich aber sofort durch einen gelben Vorderrandsstreifen (Flecken) am Apex der Vdfl., welcher selbst etwas weisslich ist; sonst sind die weissen und gelben Binden ganz so wie bei Griseldis. Bei den mir vorliegenden ♂♂ ist der obere gelbe Flecken stets mit der Binde eng zusammengeflossen, bei einzelnen Stücken ist er gar nicht mehr zu erkennen. Bei **A. Acca Feld.** aus Columbien ist er ganz scharf getrennt, und da diese Acca auch einen weit mehr ausgezogenen Analwinkel der Htfl. hat, so ist ihr Name immerhin als Varietät oder Aberration beizubehalten, und nicht als Synonym zu Laure zu ziehen, wie es Godman und Salvin thun. Auch **A. Druryi Hübn.** (oder Kirby?) von Cuba halte ich nur für eine Lokalform von Laure. Die ♂♂ beider sind fast gar nicht zu unterscheiden, nur die Druryi-♀♀ von Cuba sind viel lichter, besonders am Aussenrande der Htfl., wie dies das als Laura abgebildete ♀ bei Hübner zeigt. Dagegen gehört das auf derselben Tafel abgebildete Laura-♂ durchaus nicht zu Laure Dru., da es keinen gelben Apical-Vorderrandsstreifen hat. Die Laura-♀♀ haben normal weisse Querbinden mit grossem, weit getrennten gelben Vorderrandsflecken der Vdfl. Aber bei einem ♀ von Chiriqui, das nur zu den ausschliesslich von dort erhaltenen Laure-♂♂ gehören kann, ist dieser gelbe Flecken mit dem oberen Theile der sonst weissen Vdfl.-Binde fast zusammengeflossen, und diese auch bis zum ersten Medianast gelb geworden. Dieses ♀ wurde mir von Godman und Salvin als **Plesaurina Butl.** bestimmt, welche Art nach einem Stücke aus Costarica beschrieben wurde, und welche Godman und Salvin in ihrer Biologia jetzt zu A. Linda Feld. ziehen, einer Art, die sonst nur vom Rio Negro, oberen Amazonas bis Chanchamayo bekannt ist. Ich glaube daher, dass Plesaurina Butl. nur zu Laure Butl. als andere ♀-Form gehören kann. **A. Linda Feld.** ist der Griseldis sehr ähnlich, hat aber keine Spur des schönen blauen Schillers der letzteren. Da Felder sie auch der „A. Laurae" sehr nahe stellt, und nicht den Hauptunterschied von dieser Art, den fehlenden gelben Apicalstreifen, angibt, so hatte auch Felder ebenso wie Doubleday und Westwood in den „Genera" nicht die echte Laure Dru. vor sich. Bei meinen vorliegenden 6 Linda Feld. ist die orange Binde der Vdfl. bei drei Stücken mit dem grossen orangen Vorderrandsflecken zusammengeflossen; bei den anderen ist letzterer getrennt. **A. Selina Bates** aus Brasilien ist der Linda sehr ähnlich, nur hat sie auf den Vdfln. eine ganz weisse Halbbinde, weit getrennt von dem grossen orangen Vorderrandsflecken. In sehr typischen Stücken erhielt ich diese Selina vom oberen Amazonas von Sao Paulo an bis zum Chanchamayo. Aus Südbrasilien (Sta. Catharina) erhielt ich eine kleinere Form mit nur halb so schmaler weisser Binde der Htfl. und mit grösstentheils orange gewordener schmälerer Halbbinde der Vdfl., die wohl nur als Lokalform zu Selina gehört, die aber jedenfalls einen eigenen Namen verdient, und die ich **A. Lauretta** nenne. Hiezu rechne ich auch noch Stücke von Rio, die gewissermassen Übergänge bilden, da sie schon eine etwas breitere weisse Binde der Htfl. und eine fast vorwiegend weisse Halbbinde der Vdfl. haben. Das eine Lauretta-♂ aus Blumenau hat einen besonders grossen orangen Streifenflecken im Analwinkel der Htfl. und darüber noch einen orangen Strich und passt fast zu der Abbildung von Laura Doubl. Hew., die nur einen viel

---

Pavonii von pavo, Pfau. — Vacuna, Göttin der Musse. — Griseldis, Frauenname.

längeren, spitzeren Vorderrandsflecken der Vdfl. zeigt, aber doch wohl zu dieser Lauretta gehört haben mag. Von meinen 3 ♀♀ aus Sta. Catharina haben zwei auf den Vdfln. völlig weisse Halbbinden mit weit getrennten orangen Apicalflecken. Sie passen durchaus zu Selina Bates, müssen aber doch zu der var. Lauretta gehören, da typische Selina-♂♂ in Sta. Catharina nicht vorkommen. Beim dritten ♀ ist der orange Flecken mit der Binde zusammengeflossen, und diese auch in ihrem äuseren Theile orange geworden. Dieses ♀ wurde mir als Linda-♀ in England bestimmt, kann aber auch nur zu var. Lauretta gehören. — Alle oben genannten Arten haben eine fast ganz gleiche Unterseite der Htfl. mit starkem Goldglanz auf den dunkleren Binden.

## 100. Apaturina H. S.

**A. Erminea Cram.** Taf. 56. ♂.

Sie ist die einzige Art in der Gattung, und kommt auf den Süd- und Nordmolukken und einigen Papua-Inseln vor. Die Stücke von den Nordmolukken (Batjan und Halmahera) bilden eine unerhebliche Lokalform der eigentlichen Art, die Cramer nach Stücken von den Südmolukken (Amboina und Ceram) abbildete, und sind im Correspondenzblatt der Iris Nr. 3 pag. 47 (Dresden 1886) von Herrn Röber unter dem Namen **A. Ribbei** als eigene Art aufgestellt. Ich hatte von Dr. Platen 44 Stück dieser Ribbei von Batjan allein, sowie einige von Halmahera erhalten, und darin keine eines Namens werthe Lokalform gesehen. Das abgebildete Stück ist von Batjan, also die var. Ribbei Röb. Alle Unterschiede, die Herr Röber angibt, sind entweder sehr unbedeutend oder ganz hinfällig. Die weisse Subapical-Fleckenbinde ist allerdings bei den Batjan-Stücken meistens gelb oder gelblich, doch bleiben die oberen Flecken zuweilen rein weiss, wie alle bei Erminea. Der obere kleine weisse Apicalflecken ist bei Ribbei stets spitz nach aussen gezogen, dreieckig oder viereckig, während er bei typischen Erminea rundlich (oder quadratisch wie bei Cramer) ist. Der schwarze Flecken oberhalb des ersten Medianastes ist bei Erminea oft blau gekernt, wenn auch nicht so stark wie meist bei Ribbei, wo er zuweilen auch ganz rudimentär wird. Ferner haben die Erminea von Amboina und Ceram, die ich auch in Anzahl erhielt, durchaus nicht immer auf der Oberseite der Htfl. die weissen Punktflecken der Unterseite durchscheinend. Das Analauge der Htfl. ist bei Ribbei stets ein wenig oval, während es bei den typischen Erminea fast ganz rund ist. Wenn Herr Röber einen „Hauptunterschied" darin findet, dass die Färbung der ♀♀ beider Formen sehr verschieden ist, so scheint er sich des unbestrittenen, längst bekannten weiblichen Di- und Polymorphismus so mancher Arten nicht erinnert zu haben. Kommt doch z. B. bei uns schon Argynnis Paphia-♀ ausser in der gewöhnlichen gelbbraunen in einer dunkelgrünen Färbung vor. Allerdings haben die mir bekannten Erminea-♀♀ von Amboina stets braune Htfl. und einen ebensolchen Innenrand der Vdfl., während der obere Basaltheil grünlich ist, wogegen meine sämmtlichen 6 Batjan-♀♀ blaugrün wie die ♂♂ gefärbt waren. Wenn nun Herr Carl Ribbe in demselben Heft der Iris pag. 84 Stücke der Erminea von Aru und Neu-Guinea mit dem Namen var. Papuana belegt, weil die Flecken der Vdfl. „gelb statt weiss", auch solche „kleiner und die Unterseite dunkler" sind, so ist dies fast ein Pleonasmus. Denn diese var. Papuana, die ich auch aus Waigeu erhielt, ist nur noch durch den etwas rundlicheren kleinen Apicalflecken von Ribbei zu unterscheiden, da der Apical-Augenflecken der Htfl., wenigstens bei meinen Waigeu-Stücken, auch schon etwas oval ist. Nur eines meiner ♀♀ von Batjan hat dieses Apicalauge auf der Oberseite breit rothbraun umrandet, wie in der Abbildung dieser Art bei Doubleday und Westwood.

Erminea, der Hermelin.

## 101. Dichorragia Butl.

**D. Nesimachus Butl.** Taf. 56. ♂

Aus dieser Gattung sind nur 2 Arten bekannt, von denen ich die abgebildete von Sikkim, Malacca, Borneo und Celebes (Minahassa) erhielt, während die andere, Ninus Feld., nur auf Amboina und Ceram gefunden wurde. Nesimachus ändert mit Ausnahme der Grösse wenig ab und ist in beiden Geschlechtern gleich gefärbt und gezeichnet. Mein kleinstes Stück aus Malacca misst nur 55 mm, die grössten von Sikkim und der Minahassa messen gegen 80 mm Flügelspannung. Besonders bei den ♀♀ sind die weissen Striche unter dem Vorderrande der Vdfl. auf der Unterseite, auch auf der Oberseite fast ebenso lang, aber etwas dunkel angeflogen. Die nicht so gar unähnliche **D. Ninus Feld.** von Amboina ist auf der dunklen Oberseite stark dunkel olivgrün angeflogen. Sie hat auf den Vdfln. auf der äusseren Hälfte 4 Querreihen weisser Punktflecken, und auf der Basalhälfte einige dunklere Flecken. Auf den Htfln. hat sie besonders nach unten sehr grosse weisse Aussenrandsflecken, vor denen nach innen grüne Flecken stehen, die nach oben (wie die weissen) viel kleiner werden. In dem zweiten und dritten dieser grünen Flecken steht je ein runder schwarzer.

## 102. Dilipa Moore.

**D. Morgiana Westw.** Taf. 55. ♂.

Diese Gattung wurde nur auf die vorliegende seltene Art aus Nordindien begründet. Meine Stücke (von Atkinson) sind von den Khasia Hills, Gurbal und Manipur; es sind nur ♂♂. Die mir vorliegenden drei Stücke ändern sehr wenig untereinander ab; auf der Unterseite der Htfl. sind die beiden gelblichen Punktflecken in der Mittelzelle bei einem Stücke in einen grösseren zusammengeflossen, und die Unterseite selbst ist eintöniger graugelb als auf der Abbildnng. Die breite gelbe Binde der Htfl. ist ziemlich stark glänzend.

Dichorragia von dichor-rages, doppelt zerrissen, wegen der doppelten Zickzacklinie vor dem Aussenrande.

## 103. Helcyra Feld.

**H. Hemina Hew.** Taf. 55. ♂.

Ausser dieser Art von Sikkim ist in der vorliegenden Gattung noch eine zweite von Amboina bekannt. Von Hemina besitze ich nur einige, so gut wie gar nicht von einander abweichende ♂♂, und weiss auch nicht, ob das ♀ schon bekannt ist. Die Unterseite ist schwach perlmutterartig glänzend weiss, mit der wenigen Zeichnung, wie die Abbildung sie zeigt. Von der anderen Art, **H. Chionippe Feld.** von Amboina, ist, soviel ich weiss, nur ein Stück in Felder's Sammlung bekannt. Diese ist der Hemina ziemlich ähnlich, aber mit breiterem, matter schwarzen Aussenrand der sonst zeichnungslosen Vdfl., in dem vor dem Apex 3 weisse Flecken untereinander stehen. Auch die Randzeichnung der Htfl. und Unterseite ist etwas verschieden.

## 104. Aganisthos Boisd.

**A. Odius Fab.** Taf. 56. ♂.

Diese Gattung enthält in Kirby's Catalog 2 sehr verschiedene Arten, welche fast durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet sind, und von denen die vorliegende auch in den Süd-(Golf-)Staaten Nordamerikas vorkommt. Odius ändert fast gar nicht ab, nur etwas in Grösse; beide Geschlechter sind fast gleich gefärbt und gezeichnet, die ♀♀ etwas blasser, besonders auf der Unterseite. Godman und Salvin führen für diese Art wieder den Namen Orion Fab. ein, der zwar etwas später gegeben ist, aber sicher die Art bezeichnet, während die Beschreibung von Odius Fab. Zweifel über die ihr zu Grunde gelegenen Stücke aufkommen lässt.

Die zweite, nur in der Färbung der Oberseite ähnliche, sonst völlig verschiedene Art, **A. Acheronta Fab.** (Cadmus Esp. ist in dem gleichen Jahre 1775 publicirt und vielleicht der etwas frühere Name) kommt auch von Mexiko bis Südbrasilien vor. Sie wurde von Salvin und Godman in die von Hübner benannte Gattung Coea gestellt, die sie allein repräsentirt. Sie ist kleiner als Odius und hat eine ganz andere Flügelform. Die Form der Vdfl. ist etwa wie bei der folgenden Gattung Prepona, während die der Htfl. jener von Charaxes oder Megistanis ähnelt und einen ziemlich langen Schwanz auf Medianast 3 hat. Die Vdfl. haben einen braunen Basal- und schwarzen Aussentheil mit 6 weissen Flecken darin, während die Htfl. eintönig dunkel von der Basis an mehr oder minder braun angeflogen sind. Ganz verschieden ist die ziemlich variable Unterseite, meist violettgrau mit einer stark gezackten schwarzen Mittelbinde, schwarzen Zeichnungen an der Basis (auf den Htfln. mit weissen Flecken darin) und graugrünlicher Zeichnung vor dem Aussenrande der Htfl., die auch am Analwinkel 1—2 schwarze, nach innen mehr oder minder stark violettblau eingefasste Fleckchen zeigen.

Odius von Odios, Heerführer der Halizonen.

## 105. Prepona Boisd.

**P. Gnorima Bates.** Taf. 56. ♂.

Von dieser südamerikanischen Gattung sind etwa 20 Arten bekannt, die fast überall von Mexiko bis Südbrasilien und Bolivia vorkommen. Wenn auch einige der von Kirby aufgeführten 19 Arten keine Artberechtigung haben sollten, was bei manchen Formen sehr schwer zu entscheiden ist, so kommen doch andere seither beschriebene gute Arten hinzu. Bei Kirby sind die zum Theil sehr schwierigen Arten dieser Gattung ziemlich bunt durcheinander gewürfelt, und die Benennungen wie Synonymen öfters falsch angegeben. Godman und Salvin theilen in ihrer vortrefflichen Biologia die Arten zunächst in solche, die auf den Htfln. des ♂ einen schwarzen, und solche, die einen gelben Haarbüschel haben. P. Gnorima gehört zu den letzteren; sie ist indessen wohl sicher nur eine Varietät von **Demodice Godt.**, welche Kirby fälschlich als Synonym zu **Laertes Hübn.** zieht. Alle 3 Formen sind auf der variablen Unterseite ganz ähnlich und nur oben zu unterscheiden, und auch da nur durch den blauen Schiller; denn die grünblaue Mittelbinde der Flügel ist namentlich auf den Vdfln. in ihrem oberen, aus Flecken bestehenden Theil auch sehr veränderlich. P. Laertes, die zuerst publicirte Form, hat auf der Oberseite gar keinen blauen Schiller. Die grünblaue Binde der Vdfl. hat bei dem Hübner'schen Bild noch 3 blaue Flecken bis zum Vorderrande, und zeigt im Analwinkel der Htfl. den von unten matt durchscheinenden Augenflecken. Genau solche Stücke erhielt ich von Südbrasilien (Sta. Catharina), wo aber auch schon die blauen Vorderrandsflecken theilweise oder ganz verloren gehen. Dann erhielt ich diesen Laertes in grosser Anzahl vom oberen Amazonas, vom Chanchamayo, aus Columbien und Chiriqui. P. Gnorima zeigt nur an der Innenseite der grünen Binden, besonders auf den Vdfln., oft sehr breiten blauen Schiller; ich erhielt diese Form von Columbien, Chiriqui, Rio de Janeiro und nur in dem einen abgebildeten Stücke auch vom oberen Amazonas (Pebas). Da ich besonders von Chiriqui Gnorima und Laertes zusammen in Anzahl ohne alle Übergänge erhielt, da die grösseren Laertes dieser Lokalität immer einen grossen grünen Flecken am Vorderrande der Vdfl. haben, auch wenn die beiden unteren Flecken bis zur Binde fehlen, (was bei Gnorima aus Chiriqui nie der Fall ist) so glaube ich diese beiden Formen als zwei in Chiriqui sicher getrennte Arten ansehen zu müssen. Godman und Salvin scheinen das Vorkommen von Laertes in Chiriqui gar nicht gekannt zu haben. Von Pebas erhielt ich einzelne Laertes, die an der Innenseite der blaugrünen Binde der Vdfl. Spuren des blauen Schillers zeigen und deshalb als Übergänge zu Gnorima angesehen werden könnten; doch hat gerade die abgebildete Gnorima aus Pebas nach innen und oben mehr blauen Schiller als meine anderen Stücke. Dieses Stück bildet weit eher den Übergang zu Demodice Godt. und gehört auch wohl besser als eine Aberration dazu. Diese Demodice zeigt den meisten blauen Schiller, der auch auf der Aussenseite der grünblauen Querbinden

Prepona von Prepon, einem Athener. — Gnorima von gnorimos, kenntlich, angesehen, vornehm.

ziemlich breit vorhanden ist, besonders auf den Vdfln. Solche typische Demodice erhielt ich einzeln von Pebas, ausserdem noch von Pachitea (Ucayali), Columbien und soll ein Stück der Schenck'schen Sammlung aus Surinam sein.

### P. Miranda Stgr. Taf. 56. ♀.

Von dieser prächtigen neuen Art habe ich nur ein ganz frisches ♀ aus Südbrasilien (Blumenau), dessen ♂ sicher auch einen gelben Haarbusch haben wird. Die Htfl. sind stärker ausgezackt als bei der vorigen Art, und die grünblaue Mittelbinde ist schmäler. Auch auf den Vdfln. ist sie am Innenrande schmäler und verläuft ziemlich gleichbreit bis zu den oberen kleinen Flecken. Weit mehr verschieden ist Miranda auf der Unterseite, wo sie besonders durch die beiden an gleicher Stelle stehenden Augenflecken sich den vorigen Arten anreiht. Diese Augenflecken selbst sind ganz anders, grösser, schwärzer, kleiner weissblau gekernt, nach innen graubraun umrandet, nach aussen weisslich. Die eigenthümliche dunkle graubraune Färbung findet sich auch am Aussenrande der Htfl., wie besonders in der Aussenhälfte der Vdfl. vor, während im Gegensatz dazu der Basaltheil der Flügel heller als bei den vorigen Arten, weissgrau ist. Auch sind die schwarzen Zeichnungen in diesen Basaltheilen viel stärker, die Querlinie der Htfl. weit stärker ausgezackt.

**P. Eugenes Bates** (nicht Euglenes) vom oberen Amazonas und Chanchamayo, auch mit 2 Augenflecken auf der Unterseite der Htfl., zeichnet sich durch eine olivgraue (gelbliche) Unterseite mit sehr grell abstechenden weisslichen Flecken aus. **P. Dexamenes Hopff.** von denselben Lokalitäten hat sehr stark blaugekernte Augenflecken und eine fast graue und scharf getrennte dunkel olivfarbene Aussenhälfte aller Flügel, die von der weisslichen, schwarz gezeichneten Basalhälfte stark absticht. Die weit grössere, prächtige **P. Neoterpe Honr.** vom Chanchamayo hat auf der Oberseite blauen Schiller an der Innenseite der grünblauen Binden, ganz ähnlich wie bei Gnorima. Auch treten bei meinem ♂ die Augenflecken der Unterseite oben durch braune Umrandung deutlich hervor. Der Haarbusch ist hier nur schmutzig gelbgrau, viel dunkler als bei den anderen Arten, aber durchaus nicht schwarz. Auf der braunen Unterseite stehen davon scharf abgegrenzte weisse Binden- und Fleckenzeichnungen.

### P. Praeneste Hew. Taf. 57. ♂.

Diese prachtvolle Art wurde in Columbien gefunden; ich erhielt von dort ein ♂ aus dem Caucathale. Dasselbe wird durch die Abbildung hinreichend illustrirt, nur findet sich auch oberhalb der rothen Längsbinde der Vdfl. blauer Schiller vor, und ist die Grundfärbung der Unterseite bei meinem Stücke dunkelbraun, bei der Hewitson'schen Abbildung licht rothbraun. Hewitson bildet aus Bolivia eine **var. Buckleyana** ab, bei der die rothe Längsbinde der Vdfl. viel breiter ist, auch die rothen Aussenrandsflecken in eine Binde zusammengeflossen sind. Dagegen ist von den 3 oberen rothen Flecken der Vdfl. nur von dem untersten eine Spur vorhanden. Durch den gelben Haarbüschel gehört Praeneste zu den vorigen Arten; doch werden diese am besten an das Ende der Gattung Prepona gestellt, da gerade Praeneste eine Art Verbindungsglied zu den prachtvollen Arten der folgenden Gattung Agrias bildet.

**P. Ceiphile Godt.** aus Südbrasilien, von der ich nur 2 ♀♀ habe, ist eine prächtige Art mit grossen gelbbraunen Aussenrandsflecken. Sie hat keine grünblauen Binden, sondern die Basalhälfte der Flügel schillert tiefblau. Bei den ♀♀ bleibt die Basis selbst schwarz, und auf den Htfln. ist eigentlich nur ein grosser blauer Flecken im Discus. Auch zeigen die ♀♀ hinter der Mitte des Vorderrandes der Vdfl. einen ziemlich grossen weissen Flecken. Sehr eigenthümlich ist die bräunliche, schwarz und weiss gezeichnete Unterseite, ganz verschieden von allen anderen Arten. Hier ist das halbrunde (ovale) Analauge gross schwarz, weisslich umrandet, mit feinem, blauen Mittelstrich, das obere Auge klein, fast ohne Schwarz (rudimentär), weisslich gekernt. — **P. Xenagoras Hew.** aus Ecuador hat orange Randflecken und breite blaue Querbinde auf der Oberseite, während die braune, scharf weiss gezeichnete Unterseite fast ganz wie bei Neoterpe Honr. ist.

### P. Chromus Guér. Taf. 56. ♂

besitze ich aus Columbien, Venezuela, vom oberen Amazonas, Chanchamayo, Bolivia und aus Südbrasilien. Sie hat einen schwarzen Haarbüschel der Htfl. beim ♂, und gehört nach Godman und Salvin zu der Abtheilung, die auf der Unterseite der Flügel durch eine gerade schwarze Linie oder Binde („divided by a straight black line“) getheilt ist. Chromus zeichnet sich vor allen anderen Arten durch ganz schwarze Vdfl. und einen grossen länglichen grünblauen Discoidalflecken der Htfl. aus. Vor dem Aussenrande derselben stehen 6 schwärzere, meist sehr schwach nach aussen und innen orange begrenzte Flecken, die auf der Unterseite kleiner, licht bräunlich und blau gekernt sind. Nicht selten sind sie auch auf der Oberseite theilweise blau gekernt. Die Grundfärbung der Unterseite ändert von braun- bis grüngrau ab; die schwarzen Zeichnungen treten auch bald schwächer, bald stärker auf, stets aber zieht durch die Flügelmitte ein gerader, dunkler (nicht schwarzer) Mittelschatten. Das sehr seltene ♀ hat auf der Oberseite ganz orange umzogene Randaugen der Htfl. Zwei ♂♂, das eine aus Südbrasilien (Blumenau), das andere aus Columbien, sind auf beiden Seiten der Htfl. von Chromus nicht zu unterscheiden, haben aber auf den Vdfln. grosse blaue Binden, wie die meisten Prepona-Arten. Bei dem Bogota-♂ sind sogar die blauen Vorderrandsflecken oberhalb der Binde verloschen vorhanden, während sich die Htfl. des ♂ aus Blumenau durch besonders grosse blaue Mittelpunkte der schwarzen Randflecken, von denen nur der oberste, nicht blau gekernte schwach angedeutet ist, auszeichnen. Ich nenne diese Form **P. Synchroma** und lasse es unentschieden, ob es nur eine Varietät, eine Aberration oder eine verschiedene Art von Chromus ist. Jedenfalls zeigt letztere Art, die ich in grosser Anzahl erhielt, auf der Oberseite der Vdfl. niemals die geringsten Spuren von Blau.

---

Miranda, bewundernswerth.

Chromus von chroma, die Farbe.

Als typische Art der Abtheilung von Prepona mit schwarzem Haarbüschel der ♂♂ und gerader Mittellinie auf der Unterseite der Htfl. muss **P. Amphimachus Fab.** gelten, die fast im ganzen neotropischen Faunengebiet, von Mexiko bis Südbrasilien vorkommt. Sie hat auf der Oberseite grünblaue Binden, wie die meisten Prepona-Arten, und auf den Vdfln. fast stets die blauen Vorderrandsflecken. Auf der Unterseite ist die äussere olivbraune Hälfte durch eine auf den Htfln. ganz gerade blaue Begrenzung (meist mit einem dunkleren, öfters schwarzen Strich) von dem inneren, helleren, gelbgrauen Basaltheil getrennt. **P. Meander Cram.**, die auch fast überall mit Amphimachus zusammen vorkommt, ist auf der Oberseite ebenso, auf der Unterseite ist aber die äussere Hälfte viel dunkler, grün oder graubraun, weit mehr von dem hellen Basaltheil abstehend. Während in dem fast gleichmässig gefärbten Aussentheile der Vdfl. bei Amphimachus vor dem Aussenrande eine dunklere, nach oben gezackte Linie auftritt, steht hier bei Meander eine breitere, lichte Aussenbinde, fast parallel mit dem Aussenrande. Wenn auch einzelne Stücke vorkommen, die anscheinend Übergänge von Amphimachus zu Meander bilden, wie dies besonders in Centralamerika der Fall zu sein scheint, so ist es doch entschieden nicht zu billigen, deshalb letztere Art als Synonym zu ersterer zu ziehen, wie Godman und Salvin in ihrer Biologia es thun. Ich habe genau aus denselben Lokalitäten, so besonders vom oberen Amazonas und aus Blumenau beide Formen in Anzahl ohne alle Übergänge erhalten, so dass sie dort sicher als zwei gute Arten angesehen werden können. Jedenfalls muss der Name Meander, wenn auch nur für eine auffallende Varietät, beibehalten werden.

### P. Demophon L.

Leider konnte diese älteste Prepona-Art aus Mangel an Platz nicht mehr abgebildet werden. Sie ist der Repräsentant derjenigen Gruppe von Arten, deren ♂♂ einen schwarzen Haarbüschel haben und deren Unterseite nicht durch eine gerade schwarze Linie getheilt ist oder eine solche führt. Typische Demophon besitze ich von Chiriqui, Columbien und dem ganzen Amazonas bis zum südlichen Peru. Die Oberseite ist bei allen Arten dieser Gruppe fast gleich, die gewöhnliche mit grünblauen Mittelbinden aller Flügel. Auf der Unterseite ist Demophon graubraun, mit einer nach aussen stark gebogenen schwarzen Mittellinie der Htfl. und anderen schwarzen Strich- und Schattenzeichnungen, sowie lichteren Stellen auf allen Flügeln. Vor dem Aussenrande der Htfl. steht eine Reihe kleiner weisser, nach innen bläulich begrenzter Punkte, die nur zuweilen, besonders im Analwinkel, schwach blau und dunkler, fast schwarz, eingefasst werden.

Eine ähnliche, aber auf der Unterseite ganz ockergelbe Art aus Centralamerika ist von Godman und Salvin in der Biologia als **P. Camilla** beschrieben, und eine unten dunkelgraue Art mit blauen Randflecken auf der Oberseite als **Phaedra**, nach einem einzigen ♂ meiner Sammlung vom Vulkan Chiriqui. In Südbrasilien kommen zwei nahe Arten vor, welche beide aus verschiedenen Raupen von Dr. Wilh. Müller in Blumenau erzogen wurden. Die eine Art ist eine Varietät von Demophon mit sehr verloschener Zeichnung auf der Unterseite, die bei einzelnen ♀♀ fast völlig fehlt, während sie bei den ♂♂ stets viel schwächer als bei Demophon auftritt. Da besonders die ♀♀ so verschieden aussehen, dass ich sie zuerst für eine eigene Art hielt, so ist ein Name für diese Lokalform gerechtfertigt, und nenne ich sie **var. Extincta.** Die andere Art ist unten fast ebenso stark wie Demophon gezeichnet, aber mit stark grünlicher Beimischung gefärbt, wodurch die Unterseite ein ganz anderes Aussehen bekommt; ich nenne sie **Catachlora**. Besonders aber zeichnet sie sich durch 6—7 deutliche, kleine weisse Fleckenstreifen vor dem Aussenrande der Vdfl. aus, die Demophon und andere Arten niemals haben. Auch der Apex ist meist auffallend lichter (weisslich) gefleckt. Bei den ♀♀ dieser Catachlora ist noch auf der Oberseite der blaue Costalflecken der Vdfl. nach innen weisslich.

Eine der Demophon ähnliche, weit verbreitete Art ist **P. Antimache Hübn.**, wie Hübner die von Sulzer als Amphimachus abgebildete Art nannte, weil der Name Amphimachus von Fabricius bereits früher für eine andere Art vergeben war. Antimache hat eine weit lichtere, silbergraue Färbung der Unterseite und eine stark gezackte schwarze Mittellinie der Htfl., die bei Demophon nur aus geraden oder etwas gebogenen Strichen besteht. Die typischen Antimache (wie Sulzer seinen Amphimachus abbildet) mit sehr lichter Unterseite und grossen Randflecken vor dem Aussenrande der Htfl. besitze ich aus Chiriqui, Columbien und Südbrasilien (Sta. Catharina). Stücke, die ich in grösserer Anzahl vom ganzen Amazonas bis zum Chanchamayo erhielt, weichen durch eine nicht ganz so silbergraue, etwas gelbgrau angeflogene Unterseite, die nicht so stark gezeichnet, namentlich mit weit kleineren Randaugenflecken versehen ist, als Lokalform von den typischen Antimache ab. Hübners Abbildung von Demophoon stimmt mit diesen Stücken sehr gut; doch empfiehlt es sich kaum, diesen Namen zu belassen, da er mit Demophon fast gleich ist. Soll die Form überhaupt benannt werden, so könnte man sie als **var. Amazonica** bezeichnen. Weshalb die englischen Autoren, Bates sowie Godman und Salvin, für den älteren sicheren Namen Antimache den späteren Amphithoë Godt. adoptirt haben, ist mir unklar; jedenfalls ist es unrichtig.

## 106. Agrias Doubl. Hew.

Von dieser prachtvollen Gattung, die man das Fürstengeschlecht der Nymphaliden nennen kann, zählt Kirby (bis 1877) 8 Arten und eine Varietät auf. Heute sind mir 14 Arten mit 5 Varietäten bekannt, von denen mir alle mit Ausnahme einer Art vorliegen, und von denen ich 13 Arten nebst 4 Varietäten in meiner Sammlung besitze. Mr. Hewitson, der mir 1876 mit Stolz seine damals unübertroffene Agrias-Sammlung zeigte, besass 7 Arten und 1 Varietät in 19 Exemplaren. Obwohl die Agrias-Arten alle zu den grössten Seltenheiten gehören, liegen mir doch augenblicklich 70 Stücke vor, von denen ich 5 durch die Güte des Herrn Hunrath,

Agrias von Agrios, Name verschiedener Griechen.

6 andere durch Freund Grentzenberg (Sahlke gehörig) zur Ansicht erhielt. Die erste Agrias wurde schon 1776 von Schulz als Papilio Claudia publicirt. Dann dauerte es 72 Jahre, bis Hewitson die zweite Art (Aedon) beschrieb. Bates war es, der in den fünfziger Jahren 4 neue Arten am Amazonas entdeckte, dem eigentlichen Hauptgebiete derselben, da sie hier vom unteren bis oberen Flusslauf überall einzeln vorkommen. Im Amazonasgebiet finden sich allein 10 Arten, von denen 7 am Amazonas selbst oder doch an seinen Nebenflüssen in nicht zu weiter Entfernung gefunden wurden. Drei Arten wurden in Cayenne (von Herrn Sahlke) gefunden; eine andere Art kommt bei Rio und in Südbrasilien vor. In Columbien wurden 2 Arten entdeckt, von denen die eine auch in Chiriqui, die andere in einer Varietät in Ecuador und Bolivia vorkommt.

Ich werde hier alle Arten und Varietäten möglichst kurz monographisch besprechen, und beginne mit der zuerst publicirten

### A. Claudia Schulz.

Schulz bildet ein ♀ ab, das bis auf einen breiten schwarzen Apicaltheil purpurrothe Vdfl. hat, und auf den schwarzen Htflu. etwa in der Mitte eine breite rothe Fleckenbinde (Längsflecken) führt. Die Unterseite ist der von A. Sardanapalus ähnlich, in der Mittelzelle der Vdfl. stehen einige schwarze Flecken, und im dunklen Apicaltheil 1—2 verloschene lichtere Querbinden. Die buntere Unterseite der Htfl. zeichnet sich besonders durch die ganz gelb umrandeten, blaugekernten, schwarzen Randflecken aus, wie dies sonst nur noch bei typischen Sardanapalus- und Claudianus-♀♀ der Fall ist. Doch ist bei Claudia am Basaltheil des Vorderrandes kein dicker schwarzer Halbbogenstrich, wie stets bei Sardanapalus, sondern es stehen hier 2 von der helleren Zeichnung durchbrochene, getrennte, kurze schwarze Querstriche (Flecken), genau so wie bei A. Sahlkei. Die etwas rohe Abbildung von Claudia Schulz zeigt dies ziemlich deutlich. Dass das Bild ungenau ist, beweisen die Vdfl., deren Basis schwarz gemacht ist, was sicher niemals bei den rothen Agrias vorkommt. Obwohl Schulz nach alter Weise „India" als Vaterland angibt, so kann sein Stück ziemlich sicher nur von Guiana (Surinam) stammen, von wo im letzten Drittheil des vorigen Jahrhunderts so viele Sachen kamen.

Mir liegen 2 von Sahlke gefangene ♀♀ vor; das eine am 22. Okt. gefangene schöne grosse Stück ist wie die Schulz'sche Abbildung mit breitem rothen Längsflecken durch die Mitte der Htfl. versehen. Das andere am 11. Okt. gefangene kleinere ♀ zeigt auf den Htfln. nur einen streifenartigen rothen, schwarz bestreuten Anflug, der sich auf Medianast 2 und 3 sowie auf der Discoidale 2 strahlenförmig nach dem Aussenrand fortsetzt. Es ist dies sicher nur eine unbedeutende Aberration, bei der das Roth auf den Htfln. weniger auftritt. Diese beiden ♀♀ zeigen noch im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. eine sehr verloschene lichtere Binde, die auf der Schulz'schen Abbildung fehlt. Ferner haben beide in der Mittelzelle der Vdfl. auf deren Unterseite verloschene rothe und keine schwarzen Flecken, die vielleicht auf der Abbildung wie manches andere ungenau gemacht sind.

Soeben erhalte ich noch von Dr. Hahnel ein im Juni dieses Jahres (1886) bei Faro (am Nordufer des unteren Amazonas an einem See gelegen) gefangenes Claudia-♀, das mit dem einen der oben beschriebenen ziemlich übereinstimmt. Es hat auf den schwarzen Htfln. noch weniger Roth (streifenartig), als das am 11. Oktober von Sahlke in Cayenne gefangene Stück. Dagegen steht im Apex der Vdfl. eine weit lichtere, weissliche Binde. Besonders interessant wird dieses Stück dadurch, dass es auf der Unterseite in der Mittelzelle der Vdfl. auch schwarze Flecken hat, wie die Abbildung von Schulz solche zeigt. Diese schwarzen Flecken bilden den Mittelpunkt der vorhandenen verloschenen rothen Flecken, die auch bei den beiden Cayenne-Stücken sich vorfinden. Es kann somit gar kein Zweifel obwalten, dass diese drei Agrias die echte Claudia Schulz sind, deren ♂♂ bis jetzt noch unbekannt, aber den ♀♀ sicher sehr ähnlich sein dürften.

### A. Sardanapalus Bates. Taf. 57. ♂.

Diese wunderschöne Art wurde am oberen Amazonas von Bates entdeckt und dort von Dr. Hahnel bei Sao Paulo in einer kleinen Anzahl von ♂♂ gefangen. Über 20 ♂♂ erhielt ich durch Thamm vom Chanchamayo, die etwas lokal variiren und die ich als **var. Lugens** näher beschreiben werde. Sardanapalus ist zunächst eine ganz entschieden gute Art und kann nie als Varietät zu Claudia gehören, wozu Kirby in seinem Cataloge sie zieht. Nur die ähnlich gefärbten Vdfl. und die auf den ersten Blick gleich scheinende Unterseite, deren Unterschiede oben angegeben sind, kann zu einem solchen Irrthum Veranlassung gegeben haben. Abgesehen von dem mehr oder minder breiten blauen Band, das typische Sardanapalus hinter dem Roth der Vdfl. führen, ist dies Roth selbst gewissermassen blau überflogen und daher mit violettem Glanze. Dann zeigen die Htfl. statt Roth einen sehr grossen blauen Flecken; man kann sie auch blau mit breitem schwarzen Vorder- und schmalem Aussenrande nennen. Am Innenrand der Htfl. aller Agrias-♂♂ steht ein mehr oder minder langer, gelber Haarbüschel, wie bei manchen Prepona-Arten. Die var. Lugens vom Chanchamayo unterscheidet sich besonders dadurch, dass die blaue Färbung sehr viel geringer auftritt. Auf dem Schwarz der Vdfl. fehlt sie fast stets, nur bei einem Stücke ist noch eine Spur vorhanden; aber auch bei einem Sardanapalus aus Pebas ist das Blau hier fast verschwunden. Auch das Roth der Vdfl. ist bei var. Lugens meist weniger violett schimmernd, bei einigen Stücken fast gar nicht. Der blaue Flecken der Htfl. ist viel kleiner, manchmal sind nur Spuren von Blau erkennbar; ein einziges ♂ vom Chanchamayo hat den blauen Flecken fast so gross wie Sardanapalus. Der Innenrand der Vdfl. ist bei Lugens breit schwarz, an der Basis etwas roth angeflogen; nur sehr selten ist er fast so roth wie bei typischen Sardanapalus, wo aber stets auch ein ganz schmaler Streifen schwarz (blau schillernd) bleibt. Die Unterseite der Htfl. ist bei Lugens

---

Claudia, römischer Frauenname.

Sardanapalus, der letzte König Assyriens.

weit eintöniger, dunkler (grau) gefärbt. Die schwarzen, blaugekernten Randaugen sind nicht gelb, sondern gelb- oder olivgrau eingefasst; die schmale Binde davor wie der Basaltheil ist nicht grünlich, sondern grau; die röthlichgelbe Zeichnung wird schmutziggrau. Der Apex der Vdfl. ist unten meist ganz schwarz bis zu der weisslichen Apicalbinde, die an Breite und Form ziemlich abändert.

### A. Claudianus Stgr. Taf. 57. ♂.

Von dieser Art erhielt ich ein prächtiges ♂ durch Herrn Wernicke, das sein Onkel Scheidemantel in der Provinz Sta. Catharina aus einer den Prepona-Raupen fast ganz gleichen Raupe erzog. Claudianus hat eine halbmondförmige, grosse rothe Längsbinde der Vdfl., oder einen rothen Basal- und Innenrandstheil, wobei der Innenrand selbst segmentförmig ausgeschnitten schwarz bleibt. Dieses Roth der Vdfl. schillert etwas violett, schwächer als bei Sardanapalus. Auf den Htfln. steht nur in der Mitte vor dem Aussenrande ein sehr verloschener, länglicher rother Flecken. Die Unterseite der Htfl. ist bei dem gezogenen ♂ weit dunkler als bei den vorigen Arten, die Mittel- und Aussenbinde (mit den Augenflecken) nicht so gelb wie in der Abbildung, sondern mehr olivgrau. An der Basis steht nach oben ein röthlicher Flecken, nach unten ein solcher Streifen. Am Basaltheil des Vorderrandes steht genau ein solcher gebogener, dicker, schwarzer Bogenstrich wie bei Sardanapalus. Zu diesem Claudianus-♂ gehört zweifellos ein grösseres ♀ aus Rio, das mir Herr Honrath, als Claudia benannt, zur Ansicht sandte. Dasselbe hat ein weit blasseres Roth, ohne violetten Schiller, einen grösseren rothen Augenflecken der Htfl. und eine verloschene, lichtere Querbinde im Apex der Vdfl. Auf der Unterseite ist das Roth ganz fahl geworden, und die Mittel- und Aussenbinde der Htfl. sind hier fast genau so gelb wie bei Sardanapalus. Die schwarzen Randaugen sind sehr gross blau gekernt, und zwar sind diese länglich blauen Flecken nach aussen tief ausgezackt. Ich zweifle nicht daran, dass alle Claudia von Rio zu dieser Claudianus gehören, die durch den segmentförmigen schwarzen Innenrand der Vdfl., durch den länglichen rothen Aussenrandsflecken und den schwarzen Bogenstrich am Basaltheil des Vorderrands der Unterseite eine sicher von Claudia verschiedene Art ist.

### A. Sahlkei Honrath.

(Berlin. Entom. Zeitschr. 1885 pag. 278. Taf. VIII. Fig. 4.)

Diese ausgezeichnete neue Art wurde von Herrn Sahlke in Cayenne bei Aronary in 2 Pärchen gefangen (Ende Dezbr. 1884, Anfangs Februar und Ende Juli 1885) und von Herrn Honrath l. c. beschrieben. Wenn letzterer „das rothe Feld der Vdfl. am Innenrande tiefer als bei der typischen Claudia Schulz ausgebuchtet“ nennt, so ist unter dieser Claudia das soeben beschriebene Claudianus-♀ zu verstehen. Die Vdfl. sind vorwiegend purpurroth mit schwarzem Apicaltheil und einem grossen, dreieckigen, schwarzen Flecken, am äusseren Theil des Innenrandes aufsitzend. Der Apex selbst ist etwas lichter (dunkel olivgrün), mit einer sehr verloschenen lichteren, gelblichen Binde davor. Die Htfl. führen vom Basaltheil bis zur Mitte des Aussenrandes, kurz vor diesem endigend, eine sehr breite rothe Binde, die der von Claudia-♂ ganz ähnlich zu sein scheint. Die Unterseite der Htfl. ist der der vorigen Arten ähnlich, aber nicht so gelb gebändert. Am Basaltheil des Vorderrandes steht nicht ein schwarzer Bogenstrich wie bei Sardanapalus und Claudianus, sondern, wie bei der echten Claudia, zwei durch die graue Färbung getrennte kurze schwarze Streifen.

### A. Aedon Hew.

Von dieser Art besitze ich 2 ♂♂ aus Columbien und ein ♀ aus Chiriqui. Die ♂♂ sehen auf der Oberseite den Sardanapalus ziemlich ähnlich. Sie führen auf den Vdfln. weniger, nicht so stark violett schillerndes Roth, und niemals Blau in dem grösseren schwarzen Apicaltheil. Auch zeigt letzterer bei meinen ♂♂ keine Spur der sehr verloschenen lichteren Apicalbinde. Der Innenrand bleibt bei Aedon breit schwarz, etwas segmentartig nach oben ausgebogen. Die Htfl. führen einen grossen länglicheren blauen Flecken, der aber weit weniger glänzend und tiefer blau ist. Die Unterseite der Htfl. ist ganz anders gefärbt, dunkel grün- oder blaugrau, mit schwarzen oder braunen Flecken und Binden, letztere ähnlich wie bei den anderen Arten. Im Basaltheil sind aber die Flecken kleiner und deutlich getrennt, 6—7 an Zahl, besonders stehen am Vorderrande zwei weit von einander getrennte. Die grossen schwarzen Rand-Augenflecken sind kleiner blauweiss gekernt. Bei Aedon-♀ ist das Roth der Vdfl. ohne violetten Hauch, und die Htfl. sind oben ganz schwarz. Auf der Unterseite der Vdfl. ist das Roth blasser, und in der Mittelzelle sind die beiden schwarzen Flecken der ♂♂ hier durch dunkleres Roth vertreten (der eine mit kleinem schwarzen Centrum).

### A. Amydonius Stgr. Taf. 57. ♂

wurde in einem ganz reinen ♂ von Dr. Hahnel bei Pebas am oberen Amazonas gefangen. Auf den Vdfln. ist das prachtvolle Purpurroth nur am äusseren Theile des Innenrandes etwas segmentförmig schwarz ausgeschnitten. Im Apex stehen 2 ziemlich grelle und ein verloschener gelber, schwarz bestreuter Flecken. Die Htfl. zeigen an der Basis röthliche Bestäubung, und oberhalb des Analwinkels einen ganz kleinen, wenig hervortretenden blauen Flecken. Gewiss können diese Färbungen bei anderen Stücken stärker oder vielleicht gar nicht auftreten. Sehr eigenthümlich sind die 3 gelblichen Striche vor dem Aussenrande der Htfl. Auf der Unterseite der Vdfl. ist das Roth blasser; vor dem Apex steht eine grelle gelbe Querbinde und vor derselben am Vorderrande noch ein solcher Längsstrich. Die grell schwarzgelb gebänderte Unterseite der Htfl. ist der von Amydon Hew. fast gleich; die weissblauen Flecken sind in Wirklichkeit etwas grösser als in der Abbildung.

### A. Amydon Hew.

Ich kenne nur ♂♂ dieser Art aus Columbien; das ♀

---

Aedon von Aidoneus, König der Molosser. — Amydonius von Amydon, Stadt in Päonien.

scheint noch unbekannt zu sein. Die schwarzen Vdfl. führen eine sehr breite ziegelrothe Schrägbinde, von der Mitte des Vorderrandes bis zum Analwinkel verlaufend. Die Htfl. führen einen ziemlich grossen blauen, durch zwei Rippen getheilten Flecken oberhalb des Analwinkels. Die Unterseite der Htfl. ist fast genau so wie die des etwas kleineren Amydonius, die der Vdfl. ist auch ganz ähnlich, nur stehen hier unter dem gelben Vorderrandsstreifen noch zwei weitere gelbe Streifen, und in der Mittelzelle sind 2 runde schwarze Flecken, sowie ein breiter schwarzer Basalstreifen, der meist mit dem unteren runden Flecken zusammenfliesst.

Als Varietät zu Amydon gehört zweifellos **A. Zenodorus Hew.** von Ecuador, die dieser Autor seiner Sammlung nach später auch aus Bolivia erhielt. Hier wird das rothe Band der Vdfl. orange, und es soll auch der blaue Flecken der Htfl. grösser sein. Herr Honrath sandte mir aber eine solche orange gebänderte Zenodorus, bei welcher der blaue Flecken nicht grösser ist, während dieser bei einem Amydon reichlich so gross wie bei dem von Hewitson abgebildeten Zenodorus ist.

### A. Narcissus Stgr. Taf. 57. ♀.

Von dieser Art, vielleicht der schönsten der ganzen Gattung, steckte ein schlechtes ♀ aus Surinam in Sommer's Sammlung. Herr Sahlke hatte das Glück, davon noch 2 Pärchen bei Arouary in Cayenne zu fangen (Anfangs November und Ende Dezember 1884 und Ende April 1885). Die Oberseite aller Flügel ist glänzend kornblumenblau, bei gewisser Beleuchtung, namentlich auf den Htfln. nach aussen hin, grün schillernd. Die Htfl. haben breite schwarze Ränder, die Vdfl. einen schwarzen Apicaltheil mit breiter rother Schrägbinde vor demselben. Besonders bei den ♂♂ ist diese rothe Binde nach aussen noch etwas blau begrenzt, während sie bei einem ♀ nach innen durch ein ziemlich breites schwarzes Band vom Blau getrennt ist. Auf der Unterseite der Vdfl. ist das Roth ganz verblasst und tritt auch in der schwarzgefleckten Mittelzelle auf. Der Apicaltheil, wie die Grundfarbe der Htfl. sind hier grüngrau, letztere mit schwarzen Fleckenreihen. Nur die etwas gelb angeflogene Aussenbinde mit den grossen, weissblaugekernten, schwarzen Augenflecken ist von zusammenhängenden schwarzen Binden eingefasst.

### A. Hewitsonius Bates.

Diese ausgezeichnete Art, welche Bates bei Teffé (Ega) am oberen Amazonas fing, ist die einzige der Gattung Agrias, die mir nicht in Natur vorliegt. Sie hat auf den Vdfln. einen grossen orangen Basaltheil, dann folgt ein sehr breiter, kornblumenblauer Mitteltheil, der bis zum schmäleren schwarzen Aussenrande geht. Im (nicht breiten) schwarzen Apicaltheil scheinen 3 sehr verloschene lichtere Fleckchen zu stehen. Besonders ausgezeichnet ist auch die Unterseite durch einen orangen Basaltheil aller Flügel, und erinnert an die Unterseite der Callithea Batesii oder Degandii. Auf den Vdfln. ist der Aussentheil schwarz, mit sehr breitem grauen Vorderrandstheil; auf den Htfln. ist er grünlich mit schwarzen Fleckenreihen. Die grossen ovalen Augenflecken sind weiss gekernt. Im orangen Basaltheil stehen in der Mittelzelle noch 2 schwarze Flecken.

### A. Anaxagoras Stgr.

Von dieser neuen Art sandte mir Dr. Hahnel vor kurzem ein leider etwas zerrissenes, sonst ziemlich frisches ♂, das er bei Itaituba am Tapajoz (südlicher Nebenfluss des unteren Amazonas) mit den folgenden beiden Arten zusammen fing. Anaxagoras hat auf der Oberseite der Vdfl. einen ziemlich grossen orangen Basaltheil wie Hewitsonius. Dann folgt ein breites dunkles Band, das nur am Innenrande fast schwarz, nach oben tief blau schillernd ist. Zwischen diesem und dem schmalen schwarzen Aussenrande steht eine spangrüne (graugrüne), nicht scharf begrenzte Querbinde, und an derselben vor dem kleinen schwarzen Apicaltheil 3 weissliche Flecken. Auf der Unterseite der Vdfl. ist der Basaltheil auch orange, der übrige Theil vorherrschend schwarz. Vor dem Apex steht eine weissliche Binde, die sich bis zur Mitte des Aussenrandes herunterzieht. Am Aussenrande stehen vor dieser Binde 2—3 weissliche Längsstriche unter einander; dann folgt noch eine schwach blau beschuppte fleckenartige Stelle. Die Htfl. sind auf der Oberseite schwarz, mit kleinem lichten Basalflecken wie bei Phaleidon, und einigen gelben Schuppen am Vorderrande. Vor dem Aussenrande stehen zwischen den Medianästen zwei sehr verloschene blaue Flecken, und vor diesen und nach aufwärts zerstreute spangrüne Schüppchen. Die Unterseite der Htfl. ist der von Phaleidon und Pericles so ähnlich, dass hier diese 3 Arten gar nicht zu unterscheiden sind. Sie ist schwarz mit 6 oder 7 lichteren Querbinden, von denen die hart an der Basis verlaufende gelblich, die anderen grüngrau sind. Auch die mittlere, einen starken Winkel nach aussen bildende Querbinde ist etwas gelblich und schärfer als die anderen. Zwischen der folgenden, fast in Striche aufgelösten, und der äusseren (breitesten) grauen Querbinde werden durch ziemlich grosse blauweisse Flecken die schwarzen (Agrias-)Augenflecken markirt, da eine Umrandung derselben wie bei Amydonius und Amydon fehlt.

### A. Pericles Bates.

Diese schöne Art entdeckte Bates bei Teffé (Ega); mir liegen von den typischen Pericles keine Stücke vor. Die Basalhälfte der Vdfl. ist schön roth, nur der Innenrand wird bald hinter der Basis breit schwarz mit etwas blauem Schiller. Der Aussentheil des Roth ist auch durch eine schmale blaue Binde begrenzt, der eine spangrüne Beschuppung folgt. Der Aussenrand ist schmal schwarz und im Apicaltheil stehen 3 weissliche Flecken. Die Htfl. haben einen ziemlich grossen blauen Flecken oberhalb des Analwinkels, der nach aussen spangrün eingefasst ist. Auf der Unterseite sind die Vdfl. an dem Basal-Innenrandstheil orange, sonst schwarz mit weisslicher Apicalbinde und einigen gelbgrünen Längsstrichen. Die Htfl. sind fast genau wie bei Phaleidon und Anaxagoras.

Von Itaituba sandte mir Dr. Hahnel eine Pericles-Varietät in 2 Stücken ein, die ich **var. Xanthippus**

---

Narcissus, ein griechischer Jüngling, der sich in der Quelle bewunderte und vor Liebe zu sich selbst entbrannte.

Anaxagoras, berühmter griechischer Philosoph. — Pericles oder Perikles, berühmter athenischer Staatsmann.

nenne. Bei dieser ist, wie bei Zenodorus, das Roth der Vdfl. orange. Dieses Orange steht am Innenrande selbst bis 1/4 dessen Länge, dann ist derselbe, segmentförmig nach oben gebogen, breit schwarz. Der Apicaltheil hinter dem Orange ist bei dem einen Stück fast ganz schwarz, mit einigen verloschenen blauen Spuren und den drei weisslichen Apicalflecken. Das andere Stück zeigt ausser dem geringen Blau noch sehr schwache spangrüne Bestäubung fast überall auf dem Schwarz vor den (hier 4) weissen Flecken. Auf den Htfln. haben beide Stücke weit weniger Blau mit geringer spangrüner Begrenzung nach aussen. Auf der Unterseite der Vdfl. ist der grosse orange Theil wie oben, nur matter und nicht scharf begrenzt. Ausserdem steht hier an der Basis unmittelbar an der Mediana ein kurzer schwarzer Streifenwisch. Im schwarzen Apicaltheil sieht man dieselbe weisse Apicalbinde und 2—3 weissliche Streifen, aber keine Spur von grünlichen Schuppen, wie bei Anaxagoras und Phalcidon. Die Unterseite der Htfl. ist fast genau wie bei diesen beiden Arten.

### A. Phalcidon Hew.

wurde von Bates bei Villa Nova (heute Villa Bella) am unteren Amazonas entdeckt und dort auch von Dr. Hahnel später wieder gefunden. Vor kurzem sandte mir letzterer auch einige Stücke von Itaituba am Tapajoz, die mit den vorigen beiden Arten zusammen gefangen wurden. Phalcidon zeigt mit den beiden folgenden Arten auf der Oberseite gar keine rothe oder orange Färbung. Die Vdfl. sind bei den typischen Stücken an ihrer Basalhälfte schwarz, mit grossen, kornblumenblauen Basalflecken und breiter blauer Binde. Man könnte diese Basalhälfte auch als kornblumenblau mit schwarzer Querbinde und breitem Vorderrandstheil bezeichnen. Dahinter folgt eine, besonders nach dem Apex zu breite spangrüne (graugrüne) Randbinde, die zuweilen schwach goldig glänzt. Der Aussenrand selbst ist sehr schmal schwarz, mit etwas breiterem Apex, vor dem 2—4 verloschene weissliche Flecken stehen. Auf den schwarzen Htfln. ist ein mehr oder minder grosser, nicht scharf begrenzter, blauer Flecken, an den nach aussen eine meist breite, glänzend spangrüne Aussenrandsbinde stösst, die zuweilen fast bis zum Vorderrande geht. Bei zwei Stücken sind aber beide Färbungen nur ganz schwach und gering vorhanden. Die Unterseite der Vdfl. ist schwarz mit orangem Basalstreifen am Vorderrande und denselben weissen Apicalzeichnungen, wie bei den vorigen beiden Arten. Unter den weissen Streifen befindet sich meist (nicht immer) grüne oder blaue Bestäubung, die bei einem Stücke einen grossen grünen Apicaltheil bildet. Zuweilen findet sich auch in der Mittelzelle orange Färbung vor, die letztere bei einem Stück (ich erhielt nur ♂♂) fast voll ausfüllt. Da die Unterseite der Htfl. der der vorigen beiden Arten ganz ähnlich ist, so sieht hier das Stück mit gelber Mittelzelle der Vdfl. fast genau wie die oben beschriebene Anaxagoras aus. Diese mag daher vielleicht nur eine Aberration von Phalcidon sein, was erst eine grössere Anzahl dieser seltenen Arten feststellen kann. Jedenfalls sieht Anaxagoras auf der Oberseite durch das orange Basal-Drittheil der Vdfl. wie eine andere Art aus. Ich erhielt nun Stücke von Phalcidon, wo das Blau auf den Vdfln. das Schwarz fast ganz verdrängt. Wenn solche Stücke, wie eines von Itaituba, noch die breite spangrüne Aussenbinde hinter dem Blau haben, so machen sie noch ziemlich den Eindruck der typischen Art. Wenn aber, wie bei einigen Stücken von Villa Bella, das Blau auch diese grüne Binde bis auf geringe Spuren verdrängt, also bis zum schmalen schwarzen Aussenrande selbst geht, so sehen solche Stücke ganz anders aus. Ich nenne diese Varietät (oder Aberration?) nach dem Vornamen ihres Entdeckers Dr. Hahnel **A. Paulus.** Auf den Vdfln. zeigen dieselben nur am Vorderrande am Ende der Mittelzelle sitzend einen kleineren schwarzen Flecken, der bei dem einen Stücke ganz schwach (kaum sichtbar) mit orangen Schüppchen untermengt ist. Die Htfl. dieser var. Paulus haben einen grossen blauen Flecken, der auch nur Spuren von grünlichen Schuppen am Aussenrande zeigt. Die Unterseite ist wie bei typischen Phalcidon.

### A. Beata Stgr. Taf. 57. ♂

Das abgebildete Stück erhielt ich bereits vor etwa 12 Jahren durch Thamm vom Chanchamayo, und Hewitson bestimmte es mir als seine Beatifica, indem er zugleich den Wunsch aussprach, dasselbe acquiriren zu können. Im vorigen Jahre erhielt ich durch Thamm ein zweites ♂ dieser schönen Art vom Chanchamayo, das dem ersten fast ganz gleich ist. An der Basis der Vdfl. steht am Innenrande ein grosser kornblumenblauer Basalflecken. Dahinter folgt eine nach dem Innenrande sich verbreiternde schwarze Binde, vor der eine graugrüne Aussenbinde steht, die an der inneren Seite auch etwas blau angeflogen ist, besonders nach dem Vorderrande zu. Diese graugrüne Binde ist bis auf einen schmalen äusseren Theil, der fast ganz grau ist, stark glänzend. Nur ein schmaler Apicaltheil bis zur Mitte des Aussenrandes ziehend bleibt schwarz. Die schwarzen Htfl. haben eine ähnliche breite, glänzend grüngraue Aussenbinde, deren schmaler, nicht glänzender äusserster Theil auch fast nur hellgrau aussieht. An diese Binde stösst, oberhalb des Analwinkels, ein grosser blauer, in der Mitte fast (nicht ganz) durchbrochener Flecken. Die Unterseite der Vdfl. ist an der Basalhälfte schwarz mit graugrünem Vorderrande, breitem Apical- und Aussenrandstheil, in den noch einige schwarze Streifen ziehen. Die Unterseite der Htfl. erinnert durch ihre Färbung sehr an die von Callithea Leprieuri; sie ist graugrün, mit rothen Basalstreifen, schwarzem Basalflecken und 4 schwarzen Fleckenbinden, von denen die äusserste aus schmalen Streifen besteht, während die folgende die grossen (Agrias-)Randaugen blind zeigt. Wenn Hewitson diese Beata wirklich für seine Beatifica hielt, so konnte er die ganz verschiedene Unterseite der Htfl. gar nicht angesehen haben; oben sind beide Arten freilich ähnlich.

### A. Beatifica Hew.

Hewitson bildet diese Art nach einem Stück von Ecuador ab. Davon theilweise ziemlich stark verschiedene Stücke wurden von Dr. Hahnel und Mr. Stuart bei Pebas und Iquitos gefangen; Godman und Salvin beschrieben das erste ihnen zugekommene, stark ab-

Beata, die Glückliche. — Beatifica, die Beglückende.

ändernde ♂ als neue Art, A. Stuarti. Die typische Beatifica Hew., ebenso gross wie Beata, sieht dieser auf der Oberseite ähnlich, nur dass sie mehr Blau hat. Auf den Vdfln. geht dieses Blau bis zum grünen Aussenrand, und ist nur etwas hinter der Flügelmitte durch eine schwarze Querbinde fast durchbrochen. Vor dem schwarzen Apex steht im Grün noch eine schwarze Querlinie, am Vorderrand anhängend. Auf den Htfln. steht vor dem breiten grünen Aussenrand ein grosser blauer Analflecken. Die Unterseite der Vdfl. ist wie bei Beata, nur steht am Basaltheil des Vorderrandes ein breiter rother Streifenwisch; nur das eine abgebildete Stück von Beata hat hier einen ganz kleinen rothen Flecken hart am Vorderrande stehen. Ganz anders sind die Htfl. von Beatifica, mit grossem blassrothen Basaltheil und grünem Aussenrandstheil, in dem 3½ Reihen schwarzer Flecken stehen; zuerst am Vorderrande eine halbe Reihe aus 4 Flecken, dann eine Reihe von 6—7, darauf die Reihe der grossen Agrias-Augenflecken (7), die hier weiss gekernt sind, und dann am Aussenrande 7 Strichflecken.

Als **A. Stuarti** bilden Godman und Salvin (Proceed. Zool. Soc. London 1882 Pl. XIX. pag. 338) ein ♂ ab, das fast ganz blaue Vdfl. und einen sehr grossen blauen Flecken der Htfl., sowie sehr schmale graugrüne Aussenränder aller Flügel hat. Auf der Unterseite der Htfl. ist der Basaltheil orange (eigentlich ziegelroth), mit 3 etwas grösseren schwarzen Fleckenreihen, während von den ersten 4 Flecken der Halbreihe nur die 3 unteren kleiner vorhanden sind. Die weiteren Stücke von Dr. Hahnel und Stuart zeigen nun aber die grosse Variabilität dieser Art und alle Übergänge zu Beatifica, wozu sie Godman und Salvin nach Einsicht dieser Stücke schon selbst gezogen haben. Der Name kann aber ganz gut als Lokalform vom oberen Amazonas beibehalten werden. Die weiteren var. Stuarti zeigen zunächst auf der Oberseite der Vdfl. schwarze Flecken im Discus bis zu einer fast continuirlichen breiten schwarzen Mittelbinde. Dann tritt bei ihnen auch ein breiterer grüner Aussenrand auf, in dem vor dem Apex auch eine schwarze Querlinie steht. Auf der Unterseite ändert die Färbung des Basaltheils von Ziegelroth bis Orange ab. In der orangen Mittelzelle stehen bei 2 meiner 5 Stücke zwei kleine schwarze Flecken, dahinter noch 3 verloschene Fleckchen vor den 4 vollständigen Flecken der inneren Halbbinde. Bei einem (ziegelrothen) Stück fehlen alle inneren Flecken ganz und sind nur 3 Reihen schwarzer Flecken vorhanden. Die schwarzen Augenflecken sind bei den 3 Stücken mit oranger Basis stärker weiss als bei den Stücken mit rothem Basaltheil, bei einem sogar weissblau gekernt. Das ♀, welches Godman und Salvin von Pebas auf derselben Tafel mit Stuarti-♂ als Beatifica-♀ abbilden, muss der Lokalität wegen entschieden zu der var. Stuarti gezogen werden. Es hat eine ganz schwarze Basalhälfte aller Flügel, der eine breite grüne und am Aussenrande ein schmälere graue Binde folgt. Der Basaltheil der Htfl. ist auf der Unterseite orange, die Augenflecken sind stark weissgekernt, und statt der schwarzen Strichflecken am Aussenrande ist derselbe ziemlich breit schwarz. Wie schon Godman und Salvin bemerken, zeigt besonders die Unterseite der Beatifica und var. Stuarti (etwas auch die Oberseite) Ähnlichkeit mit Callithea Buckleyi oder Degandii, von denen Dr. Hahnel nur die letztere mit Stuarti zusammen bei Iquitos antraf.

## 107. Smyrna Hübn.

**S. Blomfildia Fab.** Taf. 57. ♂.

Ausser dieser Art, die fast im ganzen neotropischen Faunengebiet, von Mexiko bis Paraguay vorkommt, ist noch eine zweite in der Gattung bekannt, **S. Karwinskii Hübn.**, die sich besonders in Mexiko, aber auch in Centralamerika bis Columbien findet. Blomfildia ändert nur sehr wenig ab; die ♀♀ sind von den ♂♂ verschieden, dunkler braun mit hellgelber Binde vor dem schwarzen Apicaltheil der Vdfl. und einem gelblichen Flecken am Ende des Vorderrandes der Htfl. Letzterer wird bei den ♀♀ von Südbrasilien viel grösser, und zieht sich hier halbbindenförmig vor dem schwarzen Aussenrande hin. S. Karwinskii ist eine ebenso grosse und fast ebenso gefärbte und gezeichnete Art, die sich besonders durch das Fehlen des kurzen Zackens (der schwanzartigen Ausbuchtung) am Analwinkel der Htfl. unterscheidet; auch ist die Unterseite etwas feiner gezeichnet und blasser gefärbt, und die weissen Apicalflecken der Vdfl. sind beim ♂ braun.

## 108. Meneris Westw.

**M. Tulbaghia L.** Taf. 57. ♀

Diese Gattung steht hier an falscher Stelle, da sie zu den Satyriden gehört, wie es Dr. Schatz im II. Theil dieses Werkes nachweisen wird. Sie wird nur durch diese eine Art von Südafrika repräsentirt. Dieselbe scheint früher mehrfach besonders von Capstadt gekommen zu sein, woher ich sie aus Sommer's Sammlung besitze; direkt erhielt ich sie niemals und kommt sie in Natal wohl nicht mehr vor. Ich habe nur 3 ♀♀, von denen das eine beträchtlich kleiner als das abgebildete Stück, das andere noch grösser ist. Sonst ändern diese Stücke kaum ab, und die ♂♂ sind ebenso gefärbt und gezeichnet wie die ♀♀.

## 109. Pycina Westw.

**P. Zamba Doubl. Hew.** Taf. 58. ♂.

Auch diese Gattung ist von Kirby unpassend hieher gestellt, und muss in die Nähe von Pyrameis gesetzt werden, was schon die verwandte Zeichnungsanlage der Unterseite der Htfl. andeutet. Sie enthielt bisher nur diese eine Art von Venezuela, welche ich auch aus Columbien und vom Chanchamayo erhielt; sie ist immer selten. Die mir vorliegenden 4 Stücke (♂♂) ändern an Grösse ziemlich, sonst wenig ab. Auf der Unterseite der Htfl. ist das grösste Stück (aus Columbien) etwas lichter als die anderen, und die sehr unregelmässig geformte Mittelbinde ist hier breiter.

Godman und Salvin haben die in Costarica und Chiriqui vorkommende, früher als Zamba var. angenommene Form als eigene Art, **P. Zelys**, aufgestellt, wie mir scheint,

Smyrna, berühmte Stadt an der Küste Kleinasiens.

mit vollem Recht. Ich besitze davon nur ein ♂ von Chiriqui, wo die Art sehr selten und nur auf dem Vulkan vorzukommen scheint. Auf den ersten Blick sieht diese Zelys ganz wie Zamba aus; sie unterscheidet sich aber durch einen kleineren braunen Basaltheil der Vdfl. und einen längeren schwarzen Aussenrandstheil der Htfl. Besonders letzterer ist wesentlich von dem eigentlich nur schwarzen Analtheil bei Zamba verschieden. Er geht nicht so weit in den Vorderrand hinein und zieht sich bis über die Mitte des Aussenrandes hinunter, wo er spitz endet; dann geht er bis zu den schmalen weisslichen Fransen, und es fehlen die gelblichen Randflecken von Zamba. Auch die beiden grossen weisslichen Vorderrandsflecken sind bei Zelys sehr klein und rudimentär. Die Unterseite der Htfl. ist bei meiner Zelys ziemlich viel dunkler als bei Zamba, und die sehr intrikate Zeichnung scheint auch etwas anders, nicht so scharf gezackt, zu sein.

## 110. Charaxes Ochsh.

Von dieser hochgeschätzten Gattung sind bis heute einige 70 Arten bekannt, von denen über 50 im afrikanischen Faunengebiete vorkommen. Einige 20 Arten gehören dem indo-australischen Gebiet an, und nur eine Art, der bekannte Ch. Jasius L., kommt im paläarktischen Gebiet (am Mittelmeer) vor. Von den aufgestellten Arten, die zum Theil zu den grössten Seltenheiten gehören, werden einige noch als Varietäten und dimorphe weibliche Formen zu andern gezogen werden müssen, dafür sind aber bereits andere, sicher neue Arten bekannt, von denen mehrere hier beschrieben werden. So ist z. B. Ch. Wallacei Butl. nur das ♀ zu Affinis Butl., was mir durch die Zusendung dieser Arten von Dr. Platen aus der Minahassa bereits zweifellos war. Jetzt hat derselbe nach seinem letzten Briefe sogar das unerhörte Glück gehabt, einen Zwitter dieser Art zu fangen, der auf der einen Seite Affinis, auf der andern Wallacei ist! Ebenso ist der so sehr seltene Ch. Latona Butl. von Batjan und Halmaheta das ♀ zu Cimon Feld. In Afrika, für welches die Charaxes-Arten so recht charakteristisch sind, kommen die meisten (über 30) an der Westküste vor, etwa 7—8 Arten finden sich im Süden, 6 auf Madagascar und nur 4—5 im östlichen, meist nordöstlichen Theil. Aus dem Zanzibar-Gebiet erhielt ich nur 2 Arten, Ch. Hansalii Feld. var. und und Jahlusa Trim., zugesandt.

### Ch. Pelias Cram. var. Saturnus Butl. Taf. 58. ♂.

Die typischen Pelias Cram. wurden wohl nur am Cap der guten Hoffnung gefunden. Die Stücke von Transvaal, nach deren einem die Abbildung gemacht wurde, sowie die Stücke vom Congo gehören alle zur var. Saturnus Butl., die der Autor für eine von Pelias verschiedene Art hält oder doch früher dafür hielt. Die Unterschiede sind aber nur geringfügig und bestehen besonders in folgendem: Pelias ist etwas kleiner (das Cramer'sche Bild ist aber grösser als manche meiner Saturnus) und hat kürzere Schwänze. Auf der Unterseite ist die weisse Querbinde der Vdfl. (nach Butler), richtiger die in derselben nach aussen stehende schwarze Fleckenreihe, gerader. Auf den Htfln. endet die weisse Querbinde am Innenrande etwas breiter, und besonders sind die braunen Flecken hinter derselben weit kleiner.

**Ch. Castor Cram.** aus Westafrika (Senegal, Camerun, Fernando Po) ist auf der Unterseite ziemlich ähnlich, aber ohne braune Randflecken und mit breiter brauner Binde hinter der weissen Querbinde der Htfl. Auf der Oberseite ist Castor schwarz mit breiter brauner Fleckenbinde der Vdfl., hinter der noch oben eine verloschene braune Fleckenreihe steht, und kurzer, bräunlichweisser Halbbinde (langem Flecken) am Vorderrande der Htfl. Letztere haben ausserdem blaue, in der Mitte doppelte Flecken vor dem Aussenrande. — Auf der Unterseite, besonders deren Basalhälfte, ist auch **Ch. Epijasius Reiche** von Abyssinien (und Senegal?) ähnlich, doch hat er hier einen breiten weisslichen Aussenrand mit verloschenen, grossen gelben Flecken darin. Oben sieht er dem Jasius ähnlich, schwarz mit breitem gelben, durch die Rippen getheilten Aussenrand, vor dem im unteren Theile der Htfl. eine blau-(grün-)graue breite Halbbinde (ein langer dreieckiger Flecken) steht.

### Ch. Chiron Stgr. Taf. 58. ♂.

Von dieser kleinen Art erhielt ich nur ein gut gehaltenes ♂, das vom Senegal stammt. Chiron steht keiner mir bekannten Art nahe, und erinnert auf der Oberseite nur etwas an Epijasius, für den er vielleicht gehalten wurde; denn dass diese abyssinische Art auch am Senegal vorkommen sollte, erscheint mir sehr unwahrscheinlich. Chiron hat braunschwarze Vdfl. mit breiter gelbbrauner Aussenbinde, die sich nach oben verschmälert und in kleine Flecken endet. Zwei braune Flecken am Vorderrande vor derselben können auch als eine, durch Grundfarbe getrennte, obere Gabelung dieser Binde angesehen werden. Der Aussenrand selbst ist schmal verloschen braun. Die Htfl. haben einen schwärzlichen Basaltheil, auf dem die Mittelzelle schwach blaugrau bestäubt ist, und einen grauen, nach innen schwärzlich behaarten Innenrandstheil. Dann folgt eine breite lichte Binde, die nach oben hell violettgrau, sonst grünlich angeflogen ist; dahinter steht eine schmale schwarze Binde mit länglichen bläulichen Fleckenstreifen. Vor dem ganz feinen schwarzen Aussenrande ist der obere Theil schmal braun, der untere grünlich; die dünnen, ziemlich langen Schwänze sind in der Mitte fein weiss. Auf der Unterseite ist die Grundfärbung violettgrau, mit einer verloschenen lichteren Aussenbinde, die aber nicht so vollständig hell wie in der Abbildung ist. Auf den Vdfln. ist sie es nur in ihrer unteren Hälfte, nach oben stehen nur verwaschene bräunliche Flecken, die sich hinter der Binde bis zu den 2—3 schwarzen Randflecken oberhalb des Analwinkels fortsetzen. Auf den Htfln. ist diese lichtere Binde zum grössten Theil stark violettbraun angeflogen; nur am Vorderrande und ganz schmal an der schwarzen Querlinie ist sie weissgelb. Nach aussen ist sie durch eine schmale, verloschene, bräun-

Charaxes von Charaxos, Sohn des Skamandronymos. — Pelias, Sohn des Poseidon und der Tyro. — Saturnus, Vater des Jupiter.

Chiron, ein Centaur, Sohn des Kronos und der Philyra.

liche Querbinde begrenzt; dann folgt der violettgraue Aussenrandstheil mit verloschenen blauweissen, nach aussen schwarz begrenzten Streifen. Die schwarzen Strich- und Punktzeichnungen sind ganz ähnlich wie bei dem sonst so verschiedenen Ch. Ephyra aus Südafrika. Auf den Vdfln. stehen in der Basis der Mittelzelle ein kurzer schwarzer Strich und 2 Punkte, dann geht mitten durch dieselben eine stark gebogene Linie und am Ende steht eine gerade. Am Basaltheil des ersten Medianastes befindet sich ein schwarzer Strich nach unten, ein zweiter nach oben, mehr vorn; darauf folgt eine gebrochene schwarze Strich-Querlinie, und im Ende der lichten Querbinde steht eine verloschene schwarze Querlinie. Auf den Htfln. steht ein schwarzer Querstrich im Anfang der Mittelzelle, dahinter eine und vor der lichteren Querbinde die zweite schwarze Querlinie, letztere ziemlich unregelmässig ausgebogen und gezackt.

### Ch. Lucretius Cram. Taf. 58. ♂.

Diese Art kommt an der Westküste Afrikas vor; ich besitze sie von Gabun, Fernando Po und der Goldküste. Die mir vorliegenden ♂♂ ändern kaum ab, nur der braune Basaltheil der Vdfl., der dunkel angeflogen ist, geht bei einem Stücke bis zur Hälfte des Vorderrandes und umschliesst hier am Ende noch einen schwarzen Flecken. Das ♀ hat ganz blasse, weissgelbe Querbinden, die Randflecken der Vdfl. fehlen fast gänzlich, und statt der braunen Randbinde der Htfl. sind hier grosse gelbbräunliche Mond-Randflecken vorhanden. Auch die Unterseite ist beim ♀ weit blasser, schmutzig braungelb.

Auf der Oberseite sehr ähnlich, mit etwas lichteren Querbinden und 2 braunen Flecken hinter dem braunen Vorderrandstheil der Vdfl. ist eine Art, die ich aus „Guinea“ und von der Goldküste als **Cynthia Butl.** in meiner Sammlung stecken habe. Auf der Unterseite ist diese Art wesentlich anders, und zwar auf den Vdfln. besonders durch 4 grosse, unregelmässige, braune Flecken in und am Ende der Mittelzelle verschieden. Auf den Htfln. sind statt der schwarzen Querlinien braune Querlinien und Zeichnungen vorhanden, besonders aber steht hier hinter der Mitte eine fast ganz weisse, etwas perlmutterartig glänzende, gerade Querbinde. Auch **Ch. Druceanus Butl.**, den ich nur von Natal erhielt, ist oben ganz ähnlich, mit etwas lichteren Binden, doch ist hier die ganze Basalhälfte der Vdfl. braun mit grossem schwarzen Flecken nach aussen. Völlig anders ist Druceanus auf der Unterseite, mit schönen silberglänzenden Querbinden und schwarzen Flecken oder Querlinien, die silbern umrandet sind.

Hier muss ich noch einer ziemlich verbreiteten Art, **Ch. Brutus Cram.**, aus West- und Südafrika erwähnen, auf der Oberseite ganz schwarz, mit breiter weisser Querbinde durch alle Flügel, welche sich auf den Vdfln. in Flecken auflöst, die nach oben zu kleiner werden. Auf dem Basaltheil der Htfl. ist Brutus ähnlich bunt wie Pelias gezeichnet, dann folgt auch eine ähnliche, aber etwas breitere und nicht so rein weisse Querbinde. Darauf folgt eine schmutzigbraune Begrenzung, sowie schwarze, auf den Htfln. auch noch braune Flecken, und eine braungelbe Binde vor dem schmalen schwarzen Aussenrande. Meine Brutus aus Natal weichen constant von den westafrikanischen ab, auf der Oberseite besonders durch weissliche Randstrichelchen vor dem Aussenrande der Htfl., die nur zuweilen etwas rudimentär werden. Auf der Unterseite haben diese Brutus aus Natal in der Basalhälfte viel schwächere (kleinere) schwarze Zeichnungen und viel grössere braune Flecken. Diese Lokalform verdient sehr wohl als **var. Natalensis** mit eigenem Namen bezeichnet zu werden.

Lucretius, römischer Dichter.

### Ch. Candiope Godt. Taf. 58. ♂.

Das abgebildete Stück ist vom Congo-Gebiet (Quango); sonst erhielt ich die Art von Natal und Lagos; sie wird also wohl an der ganzen Westküste Afrikas vorkommen. Ich besitze nur ♂♂, die auf der Oberseite wenig abändern. Am Schluss der Mittelzelle ist der schwarze Fleckenstreifen meist breiter, und dahinter stehen 2 isolirte Flecken. Die Unterseite ändert besonders in der Färbung ziemlich ab. Die schmale weissliche Halbbinde ist bei den anderen Stücken gelblich oder wenigstens vorherrschend gelb angeflogen. Die dunkle Schattenbinde hinter der Mitte ist öfters schmäler und verloschener.

Eine nahe Art oder auffallende Lokalform besitze ich in einem Stücke von der portugiesischen Insel St. Thomas, und sah deren noch mehrere ganz gleiche. Diese Form, die ich hier kurz als **var. Thomasius** beschreibe, hat einen sehr breiten, fast ganz dunklen (schwarzen) Aussentheil aller Flügel und einen grünbräunlichen Basaltheil. In dem schwarzen Aussentheil, auf den Vdfln. die grössere Fläche einnehmend, steht nach aussen eine Reihe kleiner, sehr verloschener brauner Fleckchen, die auf den Htfln. theilweise ziemlich scharf punktförmig auftreten. Auf der Unterseite ist hinter der Mitte der Flügel die braune Querbinde weit schärfer als bei Candiope; auch die weisse Halbbinde ist hier weit schärfer und reiner weiss als bei dem abgebildeten Stück. Ebenso treten hier weit lichtere (weissliche) Querstrichelchen vor dem Aussenrande der Htfl. und solche Wische im Apex der Vdfl. auf.

Von Reverend Cowen besitze ich aus Madagascar eine etwas ähnliche Art mit ganz kastanienbraunem Basaltheil aller Flügel und einem schwarzen Aussentheil, in dem eine Aussenreihe brauner Flecken steht. Ausserdem finden sich am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle noch 3 braune Fleckchen, in einem Bogen untereinander, und ein solcher Flecken steht hinter dem unteren Theil der Zelle. Auf der Unterseite ist diese Art ähnlich gezeichnet wie Candiope, aber weit brauner gefärbt; das Grün tritt nur auf den Rippen, besonders am Vorderrande der Vdfl., auf. Diese Art, die **Ch. Coweni** heissen mag, falls sie noch nicht beschrieben ist, hat einen gezackten Aussenrand aller Flügel und geradere, dünnere Schwänze der Htfl. Auf letzteren treten die Zacken, besonders der zwischen den beiden langen Schwänzen, sehr lang, fast schwanzartig auf.

### Ch. Tiridates Cram. Taf. 59. ♂.

Diese schöne Art kommt wohl an der ganzen tropischen Westküste Afrikas vor; ich besitze sie von „Guinea“,

Tiridates, Pisidier.

Fernando Po und Angola. Die ♂♂, welche eine schwarze, auf den Htfln. und dem Innenrandstheil der Vdfl. dunkel stahlblau schillernde Oberseite haben, ändern sehr wenig in Grösse und Zahl der blauen Fleckchen ab. Völlig verschieden sind die von Fabricius als Maricа beschriebenen braungrauen ♀♀, die auf den Vdfln. einen grossen schwarzen Apical-Aussentheil haben, vor dem eine weisse Schrägbinde steht. Letztere beginnt hinter der Mittelzelle am Vorderrande, und geht sich verschmälernd, fast bis zum Innenwinkel. Vor dem Apex stehen noch 2 reinweisse und darunter 3 verloschene Flecken. Die Htfl. haben einen schwarzen Aussenrand mit blauen Flecken darin. Dicht vor der schmalen schwarzen Aussenlinie stehen, wie beim ♂, hellere, gelblichweisse Fleckenstreifen.

Eine in beiden Geschlechtern sehr ähnliche Art ist **Ch. Numenes Hew.**, die ich von Monrovia, der Goldküste, Fernando Po und Gabun erhielt. Auf der Oberseite ist sie besonders durch die äussere Fleckenreihe vor den Htfln. zu unterscheiden, die hier nicht blau, sondern weisslich ist, und bei den ♂♂ aus viel kleineren Flecken, als die der inneren blauen besteht. Auch die Unterseite der Vdfl. von Numenes ist der von Tiridates sehr ähnlich, die der Htfl. aber auffallend verschieden, besonders durch 2 weisse, fast gerade Querlinien hinter der Basis und vor der Mitte (die dadurch eine breite, etwas dunklere Querbinde bilden), sowie durch eine S förmig gebogene, verloschene schwarze Querbinde im Aussentheil. — Auch **Ch. Cithaeron Feld.** aus Natal ist auf der Unterseite Tiridates ähnlich, ebenso auf der Oberseite der Vdfl. des ♂, wo nur grössere blaue Flecken stehen. Dagegen sind hier die Htfl. des ♂ vorwiegend blaugrau, mit breitem schwarzen Vorder- und Aussenrande, worin blaue Flecken sich befinden. Cithaeron ♀ ist auf der Oberseite schwarz mit breiter weisser Mittelbinde, die auf den Htfln. sehr breit und bläulich wird.

### Ch. Monteiri Stgr. Taf. 59. ♂ und ♀.

Diese prachtvolle Art erhielt ich durch die Güte des Herrn Antonio Aug. Monteiro, der sie in kleiner Anzahl meist sehr beschädigter Stücke von der Insel St. Thomas (Westafrika) erhalten hatte und dem zu Ehren ich sie benenne. Die Abbildungen machen die beiden Geschlechter dieser neuen Art so kenntlich, dass eine Beschreibung fast überflüssig ist. Der schwarze Basaltheil der Flügel des ♂ glänzt schwach dunkelstahlblau, auch die blauen Randstreifen der Htfl. glänzen bei gewisser Beleuchtung lebhaft grünblau. Die Grundfärbung der Unterseite, besonders der Htfl. des ♀ und der Aussenbinde des ♂, ist etwas dunkler braungrau als in der Abbildung.

**Ch. Bohemanni Feld.** vom Ngami-See, den ich aus dem Congo-Gebiet von Vivi erhielt, hat einen violettblauen Basal-Innenrandstheil der Vdfl. und violettblaue Htfl. mit breitem schwarzen Aussenrande. In der grossen schwarzen Aussenhälfte der Vdfl. stehen vor dem Apex am Vorderrande zwei weisse Flecken, darunter beim ♂ 2—3 kleine blaue. Auch vor dem Aussenrande der Htfl. stehen blaue Fleckenstriche, und hinter dem blauen Basaltheil der Vdfl. steht bei den ♀♀ eine breite weisse Binde. — Eine sehr auffallende Art, von der ich freilich nur ein ziemlich schlechtes ♀ von Gabun erhielt, beschreibe ich hier kurz als **Ch. Dux.** Vdfl. mit grossem braunen Basalflecken, dahinter eine sehr breit am Innenrande aufsitzende gelbweisse Halbbinde, die schmal nach innen gebogen hinter der Mittelzelle endet. Im grossen schwarzen Aussentheil steht eine Reihe von 6 weissen Flecken vor dem Aussenrande, zwei grössere am Aussenrande hinter der Mittelzelle und ein kleinerer oberhalb des Innenwinkels. Auf der weisslichen, glänzenden Unterseite ist der Basal- und Aussentheil dunkler, in letzterem scheinen die oberen weissen Flecken durch, und oberhalb des Innenwinkels steht ein grosser, etwas ovaler, schwarzer Flecken. Die Htfl. sind fast ganz gelbweiss, mit kleinem dunklen, lang braungrau behaarten Basaltheil und schwarzen, etwas blaugrün umgebenen Randstreifen vor dem Aussenrande, der selbst fein schwarz ist. Auf der Unterseite ist der Basaltheil etwas dunkler, mit feinen gewellten, schwarzen Längslinien und einer geraden, schmalen, braunen Mittelbinde, die nach innen schwarz gerandet ist. Vor dem Aussenrande scheinen 4—5 der oberen schwarzen Randstreifen durch. Im Analtheil, der meinem Stücke leider fast völlig fehlt, scheint ein grösserer schwarzer Flecken gestanden zu haben.

### Ch. Ephyra Godt. Taf. 58. ♂.

Diese Art kommt an der Westküste Afrikas (Goldküste, Gabun, Angola) und in Natal vor. Die Stücke von letzterer Lokalität, von denen ein kleines abgebildet ist, sind etwas von jenen der Westküste verschieden. Diese zeigen vor dem Aussenrande der Htfl. eine Reihe weisser Striche; bei einem Stück aus Angola, bei dem diese weissen Striche besonders gross sind, steht vor denselben nach unten noch eine gezackte grünliche Linie. Ausserdem ist hier der Aussenrand schmal olivgrün, nach oben mit etwas bräunlicher Färbung im Grünen. Die Unterseite ist braun oder violettgrau, mit 3 schwarzen, licht umrandeten Fleckchen in dem Basaltheil der Mittelzelle der Vdfl. und einer Anzahl schwarzer, licht umrandeter Querlinien. Vor der gebogenen, schwarzen Aussenlinie der Htfl. steht eine schmale braune Binde, die öfters als aus einzelnen Halbmonden zusammengesetzt erscheint. Der Aussenrand selbst ist nach oben schmal braun, nach unten olivgrün. Das recht verschiedene ♀ (Ethalion Boisd., Erithalion Doubl. Hew.) hat durch die Htfl. eine breite weisse, an den Rändern etwas bläulich gefärbte Querbinde. Dieselbe setzt sich breit weiss am Innenrande der Vdfl. fort und löst sich nach oben in einzelne kleinere Flecken auf. Vor dem Aussenrande steht noch eine Reihe weisser Flecken, von denen die obersten 3 ganz weiss, die unteren 5 bläulich sind und die untersten in die breite Binde am Innenrande verlaufen. Auch die ♂♂ zeigen am Vorderrande meist 1—2 ganz verloschene bläuliche Fleckchen. Auf der Unterseite ist das ♀ weit lichter braungrau mit theilweise ganz weisser Mittelbinde.

**Ch. Protoclea Feisth.** von der Westküste (Casablanca, Isubu) ist eine weit grössere Art mit ganz kurzen Schwänzen, eigentlich nur langen Zacken der Htfl. Das ♂ ist oben schwarz mit breitem rothbraunen Aussenrande der Htfl. und kurzem braunen Aussenrandstheil am Analwinkel der Vdfl. Das ganz anders aussehende ♀ hat eine breite weisse Mittelbinde, auf den Vdfln. oben in kleine Flecken

---

Ephyra, Tochter des Okeanos; auch Name verschiedener Städte.

aufgelöst, mit 5—6 gelblichen Flecken dahinter. Der Aussenrand der Htfl. ist schmal braun gezackt.

### Ch. Eupale Drn. Taf. 58. ♂.

Diese ganz für sich stehende, schwanzlose, grüne Art besitze ich von Angola, aus dem Congo-Gebiet und von „Guinea". Der Basaltheil und die Haare am Innenrande der Htfl. schillern fast goldig, der dunkle graue Aussen-Apicaltheil gar nicht. Bei einem Stück stehen 6 ganz schwarze Fleckenpunkte vor dem Aussenrande der Htfl., der bei dem Guinea-Stücke selbst schmal dunkler grün, wie der Aussenrandstheil der Vdfl. gefärbt ist. Die schwach auftretende weissliche Zeichnung der Unterseite ist im Bild nicht gut wiederzugeben; die kurze Querbinde in der Mittelzelle der Vdfl. ist glänzend weiss, die sehr verloschenen Mittelbinden sind matt silbern; hierin steht auf den Htfln. in der Mitte ein bräunlicher Flecken, während diese Binde auf den Vdfln. vor dem breiten weisslichen Innenrande in einen schwärzlichen Flecken endet.

**Ch. Mycerina Godt.** aus Alt-Calabar und Sierra Leone ist gleichfalls ohne Schwanz, sonst aber von Eupale völlig verschieden geformt und gefärbt. Der Aussenrand der breiten Vdfl. ist tief eingebogen, der der Htfl. zeigt in der Mitte einen kurzen Zacken. Die Oberseite ist schwarz mit folgenden blauen Zeichnungen: Auf den Vdfln. die Mittelzelle und 2 grosse Flecken dahinter am Vorderrande, sowie eine Halbfleckenbinde vor dem unteren Theil des Aussenrandes, und kleineren am oberen Theile selbst. Die Htfl. haben auch blaue Randflecken und eine blaue Querbinde hinter der Mitte. Die eigenthümliche, graue Unterseite mit weisslichen Querlinien ist wie die Oberseite von allen anderen Charaxes verschieden, und möchte diese Art vielleicht besser in eine andere Gattung zu setzen sein.

### Ch. Neanthes Hew. Taf. 58. ♂.

Diese von anderen ganz verschiedene Art kommt nur in Südafrika (Natal und Delagoa-Bai) vor. Die Grundfärbung ist gelbbraun; einige Stücke zeigen einen fast ganz dunklen braunen Aussenrand, in welchem auf den Vdfln. 5—6 rundliche Fleckchen der helleren Grundfarbe stehen. Das sonst fast gleich gefärbte und gezeichnete ♀ besitzt auf den Htfln. noch einen zweiten spatelförmigen, dünnen Schwanz am Ende des zweiten Medianastes. Dasselbe Schwanzverhältniss findet bei **Ch. Zoolina Doubl. Hew.** von denselben Lokalitäten statt. Sonst aber ist diese Art völlig verschieden, ganz blassgrün mit breiten schwarzen Aussenrändern beim ♂, in denen grünliche Flecken stehen. Ausserdem ist der Vorderrand der Vdfl. schwarz, mit schwarzem Streifenfortsatz am Ende der Mittelzelle. Bei Zoolina-♀ ist der Aussenrand viel weniger schwarz und auf den Htfln. am Ende fein gelbbraun gerandet.

### Ch. Zingha Cram. Taf. 58. ♂

von der Westküste Afrikas (Guinea, Gabun) passt gar nicht in die Gattung Charaxes, und vermuthe ich, dass Dr. Schatz dieselbe im II. Theil dieses Werkes in eine eigene Gattung stellen wird. Ich besitze von dieser seltenen Zingha nur ein Pärchen, kann daher nichts über ihre etwaige Variabilität sagen. Das grössere ♀ hat breitere Vdfl. mit fast geradem, eher nach aussen etwas convexem Aussenrande. Auch die Htfl. sind breiter, mit breiterem (runderem) schwanzartigen Analtheil. Der breite schwarze Aussentheil derselben zeigt mehr braune und fast weissliche Flecken, einige (2—3) besonders grosse, lichte im Analtheil. Auch in der Zelle der Vdfl. stehen mehrere verloschene schwarze Fleckchen, und ist dieselbe hier am Ende von einer deutlichen schwarzen Halbbinde begrenzt, hinter der noch ein mit dem Vorderrande verbundener schwarzer Flecken steht, sowie ein kleinerer isolirter darunter.

### Ch. Euryalus Cram. Taf. 59. ♀.

Diese Art, die ich von Amboina und Ceram besitze, ist die grösste aller Charaxes-Arten, besonders im weiblichen Geschlecht. Das abgebildete ♀ ist eine Aberration, da 4 andere mir vorliegende ♀♀ auf der Oberseite der Vdfl. alle eine breite gelbliche Fleckenbinde haben, die hier nur am Innenrande angedeutet ist. Die gelben Flecken dieser Binde werden nach dem Vorderrande zu etwas kleiner, bei einem Stücke sind sie hier noch sehr weit durch die dunkle Grundfarbe getrennt. Bei einem ♀ stehen am Vorderrande vor dieser Binde noch 3 kleine lichte Fleckchen untereinander. Den kleineren ♂♂ fehlt die Binde entweder ganz oder sie ist nur rudimentär durch verloschene bräunliche Flecken angedeutet. Auf der Unterseite ist die gelbe Aussenbinde auf allen Flügeln auch bei den ♂♂ vorhanden, sonst fehlt ihnen aber die andere gelbe Fleckenzeichnung nach innen zu, die wir bei den ♀♀ sehen. Der breite weissliche Aussenrand der Htfl. ist bei einem ♀ fast ganz braungelb, während er bei einem ♂ fast ganz weiss ohne allen gelben Anflug ist. Ch. Euryalus steht völlig isolirt da.

### Ch. Baja Moore. Taf. 58. ♂.

Das abgebildete Stück aus Borneo wurde mir sicher als Baja Moore bestimmt. Ich erhielt diese Art in grösserer Anzahl von Borneo, lauter ♂♂, die besonders in der Färbung der Unterseite ziemlich abändern, wo einige ganz grüngrau, andere ziemlich grell weisslichbraun gefärbt sind. Auch auf der Oberseite weichen sie in der Breite des schwarzen Randes, der auf den Vdfln. meist einen Streifen davor (wie beim abgebildeten Stück) zeigt, sowie hinsichtlich der schwarzen Flecken der Htfl. ziemlich ab. Sicher gehören alle einer Art an, die mit einer von Malacca erhaltenen identisch ist, welche letztere von Distant in dessem vortrefflichen Werke **Harpax Feld.** genannt wird; vielleicht ist Harpax nur als Synonym zu Baja zu ziehen. Auch hinsichtlich des kurzen Schwanzes ändern die Stücke ab, da dieser bei einigen ganz rudimentär, bei andern viel länger als bei dem abgebildeten ist. Ein sicheres ♀ dieser Art von Malacca ist grösser, blasser, mit einer sehr verloschenen lichteren (gelben) breiten Binde vor dem schwarzen Aussentheil der Vdfl. und lichterem Vorderrande. Auch auf der Unterseite ist es bedeutend lichter, mit lichten, schmutzig graugelben Querbinden. Die Schwänze am Ende des dritten Medianastes der Htfl. sind leider abgebrochen; dagegen finden sich am Ende des ersten Medianastes ganz kurze Schwänzchen vor, die auch bei manchen ♂♂ sehr schwach angedeutet sind.

---

Eupale von Eupalion, Stadt nördlich von Naupactus. — Neanthes, griechischer Mannsname.

Euryalus oder Euryalos, Name verschiedener Griechen. — Baja, Berg in Cephallenia.

Kirby führt in seinem Cataloge sowohl Baja wie Harpax mit noch 14 anderen Formen als Varietäten zu **Ch. Polyxena Cram.** aus Vorderindien auf, welche eine breite weisse, schwarz begrenzte Querbinde durch alle Flügel hat, aber eine recht veränderliche Art zu sein scheint. Jedenfalls geht Kirby zu weit, wenn er alle 16 von Felder, Moore und Butler in edlem Wettstreit beschriebenen Arten als Varietäten einer einzigen aufführt. Die meisten sind gewiss nur lokale Formen einiger weniger Arten; doch würde es hier viel zu weit führen, diese sehr schwierigen Formen zu besprechen. Weshalb Kirby nicht auch den sehr ähnlichen **Ch. Affinis Butl.** zu seinen Varietäten zieht, ist gar nicht abzusehen. Diese ziemlich abändernde Celebes-Art ist im männlichen Geschlechte dem Ch. Baja recht ähnlich, während das ♀ so verschieden ist, dass Butler es als eigene Art, Ch. Wallacei, beschrieb. Dieses grössere, lichtere ♀ hat auch recht verschiedene Flügelform, mit einem ziemlich langen, breiten Schwanz. Statt des schwarzen Aussenrandes hat es auf den Vdfln. grosse runde, schwarze Randflecken, vor denen eine verloschene dunklere, bräunlich gewellte Querlinie steht. Dass Dr. Platen einen Hermaphroditen fing, der auf der einen Seite Affinis, auf der andern Wallacei ist, erwähnte ich oben bereits. Zweifellos ist der der Wallacei ziemlich ähnliche **Ch. Latona Butl.** von Batjan und Halmahera das ♀ zu **Ch. Cimon Feld.** von denselben Lokalitäten. Durch Platen erhielt ich zu vielen Cimon-♂♂ von diesen Inseln nur einige Latona-♀♀. Cimon hat aber 2 Schwänze.

Eine wundervolle neue Art, die noch zur Polyxena-Gruppe gezogen werden kann, erhielt ich in einem ganz reinen ♂ von Dr. Platen aus der Minahassa und beschreibe sie hier kurz als **Ch. Mars.** Vdfl. ganz schwarz, bei gewisser Beleuchtung mit prachtvollem, dunkel stahlblauen Schiller. Htfl. mattbraun, mit sehr breitem schwarzen Vorderrande und schmalem Aussenrande unterhalb des ziemlich langen Schwanzes; vor demselben stehen noch einige schwarze Flecken. Unterseite ganz dunkel, grünschwarz mit lichteren Querlinien, ähnlich wie bei Baja etc. Die äussere, nach innen schwarz begrenzte, aus Bogenstrichen bestehende Querlinie ist weit stärker ausgebogen, als bei den anderen Arten dieser Gruppe. Auch das Braun der Htfl. zeigt bei gewisser Beleuchtung einen prächtig violettblauen Schiller. Bis jetzt ist keine ähnliche Art mit ganz schwarzen, blau schillernden Vdfln. bekannt, und es kann Mars nie eine Lokalform einer anderen, bereits bekannten Art sein.

### Ch. Athamas Dru. Taf. 59. ♂.

Diese von Drury nach einem Stücke aus China abgebildete Art besitze ich aus China und Nordindien. Die grüngelblichen Binden (Halbbinden) der Flügel ändern an Breite ziemlich ab. Alle mir vorliegenden Stücke, 12 an Zahl, haben im Apex der Vdfl. ausser dem unteren grösseren noch einen kleinen hellen Flecken, der nur bei einem Stück sehr verloschen ist.

Eine sichere Lokalform von Athamas ist **Ch. Samatha Moore**, die ich von Hinterindien (Malacca, Perak) und Borneo besitze. Diese ist nur etwas kleiner, hat meist (nicht immer) breitere grüngelbe Binden und selten den zweiten oberen kleinen, hellen Apicalflecken der Vdfl. **Ch. Bharata Feld.**, von dem ich 2 Stücke aus der Atkinson'schen Sammlung zwischen den Athamas aus Nordindien fand, hat so bedeutend breitere helle Binden der Flügel, dass er vielleicht eine eigene Art ist. **Ch. Attalus Feld.** aus Java, den ich nicht besitze, soll sich auch besonders durch breitere Binden von Athamas unterscheiden. **Ch. Arja Feld.** aus Nordindien (Sikkim) halte ich entschieden für eine eigene Art, da ich ihn, mit Athamas zusammen in Anzahl gefangen, ohne alle Übergänge erhielt. Er hat fast ebenso breite Binden wie Bharata, die aber grünweiss sind. Auch ist der oberste Theil der Binde der Vdfl. fast ebenso breit wie die unteren Theile. Mit Ausnahme eines ♂ haben alle mir vorliegenden Arja den kleinen weisslichen Apicalflecken der Vdfl.; bei einem ♀ steht sogar unter demselben, hinter dem unteren sehr langen und grossen, noch ein verloschener kleiner Flecken. Auch die Randflecken (Punkte) der Htfl. sind bei Arja weisslich, anders wie bei Athamas.

Als **Ch. Alphius** beschreibe ich hier kurz eine weitere neue Art der Athamas-Gruppe, die ich in kleiner Anzahl vom östlichen Timor erhielt. Bei dieser sind die fast ebenso breiten Binden grüngelb wie bei Athamas, doch ist die Binde der Vdfl. fast gleichbreit und etwas schräger nach aussen ziehend. Besonders aber unterscheidet sich Alphius von allen Arten der Athamas-(incl. Hebe-)Gruppe dadurch, dass der über der Binde stehende Flecken grösser (doppelt) ist, da er sich noch oberhalb der ersten Discoidalrippe meist sehr gross fortsetzt. Dieser obere Theil steht in derselben Zelle, wo nach aussen der obere kleine Apicalflecken sich befindet, der bei Alphius meist grösser und etwas länglich ist. Auf den Htfln. steht vor dem Analwinkel (unter dem unteren Schwanz) ein sehr auffallender gelber Fleckenstreifen, der bei Athamas nur zuweilen annähernd so vorkommt. Oberhalb desselben steht vor dem feinen schwarzen Aussenrande eine auffallende, braune, schmale Binde, die am Ende der Rippen fast durchbrochen ist. Eine ähnliche braune Randbinde zeigt nur eines meiner Athamas-♂♂. Ausser verschiedenen kleineren Unterschieden der Unterseite (meist durch die der Oberseite bedingt) zeigt Alphius einen sehr constanten wichtigen Unterschied hinsichtlich der kurzen, etwas gebogenen, öfters fast zweitheiligen schwarzen Linie, die im unteren Theile des braunen Aussenrandstheiles steht. Diese bildet bei Alphius einen fast rechten Winkel mit dem Aussenrande selbst, während sie bei allen anderen Arten mehr oder minder schief in denselben verläuft. Durch diesen Unterschied und durch den doppelten unteren Apicalflecken der Vdfl. kann Alphius wohl als eine von Athamas verschiedene Art angesehen werden.

**Ch. Hebe Butl.**, den ich nur aus Malacca erhielt, der aber auch auf Sumatra und Borneo vorkommt, unterscheidet sich durch fast ganz helle, gelbgrüne Htfl. und fast vorherrschend helle Vdfl. (die Binde ist zu einem breiten Flecken geworden) sofort von den Arten der Athamas-Gruppe. Auch hier gibt es wieder mehrere ähnliche Arten oder Lokalformen. **Ch. Jalysus Feld.** von Malacca und Borneo ist eine sicher verschiedene Art, welche sich durch die schmalste schwarze Berandung aller Flügel, besonders auch auf der Unterseite der Htfl.,

Athamas, Sohn des Aeolus, König von Orchomenus.

sofort von den anderen unterscheidet. Auch hat Jalysus allein auf der Oberseite der Htfl. eine braune Randfleckenbinde. **Ch. Moori Dist.** (sollte besser Moorei heissen) von Malacca, den ich auch von Borneo besitze, unterscheidet sich von Hebe durch einen schmäleren, nach innen schärfer begrenzten schwarzen Aussen- und Vorderrand der Vdfl., sowie besonders durch die Aussenrandszeichnung der Htfl. Bei Hebe stehen vor demselben ziemlich gleichgrosse, runde, schwarze, lang weisslich gekernte, und am Apex ein länglicher schwarzer Flecken. Bei Moori steht am Apex ein grosser, fast rundlicher, schwarzer Flecken, der auffallend gegen die unteren ganz kleinen absticht; auch ist der Aussenrand unter diesem grossen Flecken meist ganz licht grüngelb. Auch auf der Unterseite gibt es mehrere Unterschiede, besonders ist Moori hier violettblau angeflogen, statt der fast reinbraunen Färbung von Hebe. **Ch. Kaba Kheil** von Nias, der mir nicht in Natur vorliegt, scheint nur synonym mit Moori zu sein; vielleicht kann der Name als unbedeutende Lokalform beibehalten werden. — Als **Ch. Ganymedes** beschreibe ich hier die Form von Borneo, die wohl besser auch als eine von Hebe verschiedene Art gelten kann. Sie unterscheidet sich sofort durch weit grössere schwarze Randflecken der Htfl., die am Apex nur unwesentlich grösser (breiter) werden. Dann ziehen in den unteren Theil des mindestens ebenso breiten schwarzen Aussenrandes 2—3 grosse grünliche Zacken, fast bis zum Aussenrande selbst gehend, hinein; auch in den schwarzen Aussenrand der Htfl. ziehen solche grünliche Zacken, was bei Hebe nie der Fall ist. Auf der Unterseite sind ausser anderen kleineren Unterschieden die dunkleren Theile nicht braun, sondern fast schwärzlich mit stark violettem Anflug, auffallender als bei Moori. Ganymedes, Jalysus und Moori sind sicher drei verschiedene Arten, da sie zusammen vorkommen; aus demselben Grunde müssen Hebe, Jalysus und Moori 3 verschiedene Arten sein. Ganymedes könnte nur eine Lokalform von Hebe sein, die ich nicht von Borneo kenne, denn die von Druce als fragliche Hebe bezeichnete Art von Borneo ist sicher Ganymedes.

### Ch. Eudamippus Doubl. Taf. 59. ♂.

Diese schöne Art kommt ausschliesslich in Nordindien, besonders Sikkim vor. Die mir vorliegenden Stücke, lauter ♂♂, ändern kaum nennenswerth ab. **Ch. Dolon Westw.** aus Sikkim ist eine fast ebensogrosse, ähnliche Art mit schmälerem, schwarzem Aussenrande der Vdfl., in dem nur eine Reihe heller Flecken steht. Die Htfl. haben eine weit schmälere schwarze Aussenbinde, ganz nahe dem Aussenrande, die nur schwach weiss gefleckt ist. Der fast ebenso grosse **Ch. Delphis Doubl.** von Vorder- und Hinterindien und Borneo hat stark gezackte Htfl. mit 2 kürzeren Schwänzen. Die grüngelben Vdfl. haben nur einen sehr breiten schwarzen Apicaltheil, bis zum Innenwinkel schmal herabziehend, mit einem kleinen weissen Flecken darin. Die Htfl. führen vor dem Aussenrande nur Fleckenstreifen, die nach oben (3—4) vorherrschend schwärzlich, nach unten zu bläulich sind. Ganz verschieden ist die sehr schöne Unterseite von Delphis gezeichnet und gefärbt.

---

Eudamippus, Freund des Theokrit.

Noch muss ich hier kurz des ziemlich ebensogrossen **Ch. Pyrrhus L.** von Amboina erwähnen, welcher auf der Oberseite vorherrschend schwarz mit gelben Randflecken ist. Die Vdfl. haben eine gelbliche Halbbinde, ähnlich wie bei Athamas, aber verloschener, schmäler, mit zwei kleineren Flecken darüber und 2 anderen weit am Vorderrande stehenden. Die Htfl. haben einen lichteren, bläulich gelben Basaltheil mit schmaler weissgelber Halbbinde am Vorderrande. Vor dem Aussenrande stehen nach unten und auf den starken, langen Schwänzen blaue Streifen, im Analwinkel ein oranger Streifen. Die Beschreibung der bunten, schwarz gestreiften, braungefleckten Unterseite unterlasse ich hier. **Ch. Gilolensis Butl.** von Batjan, **Galaxia Butl.** von Timor, **Jupiter Butl.** von Dorey und Waigeu, sowie **Sempronius Fab.** von Australien und **Clitarchus Hew.** von Neu-Caledonien sind alles Arten der Pyrrhus-Gruppe, die nicht mehr als Lokalformen angesehen werden können, wenn sie auch auseinander hervorgegangen sein mögen. Verwandt mit dieser Gruppe ist auch der eigenthümliche **Ch. Kadenii Feld.** von Java, der sogenannte Zirkelschwanz, da dessen beide Schwänze, einzig bei allen mir bekannten Charaxes-Arten, zirkelförmig rund einander zugebogen sind. Auch **Ch. Schreiberi Godt.** von Java, Borneo und Malacca, mit schmalen, rein weissen, aussen und auf den Htfln. unten bläulich angeflogenen Halbbinden in der Mitte der Flügel gehört nebst dem ähnlichen **Cognatus Voll.** von den Molukken (ich erhielt ein Stück von Celebes) noch zu den Verwandten von Pyrrhus.

Ganz eigenthümlich ist **Ch. Nitebis Hew.** von Celebes. Auf der Oberseite sieht das ♂ den Arten der Pyrrhus-Gruppe, besonders Gilolensis, ähnlich, da der Basaltheil der Flügel grüngelb, der Aussentheil breit schwarz mit hellen Flecken ist. Aber durch die ganz andere, grüngraue Unterseite mit schwarzen Querlinien und blaugrünen, schwarz punktirten Flecken vor dem Aussenrande der Htfl., sowie besonders durch nur einen kurzen Schwanz der Htfl. gehört Nitebis durchaus nicht zur Pyrrhus-Gruppe, sondern eher zu den oben so ganz verschiedenen Arten der Polyxena-Gruppe. Das, wie ich glaube, bisher unbekannte ♀ erhielt ich diesen Winter in einigen Stücken von Dr. Platen aus der Minahassa. Es ist so völlig vom ♂ verschieden, dass es möglicherweise von Butler als eigene Art beschrieben sein kann. Es hat eine schmutzig braune Oberseite mit breitem, schwarzen Aussentheil der Vdfl., in dem hinter der Mittelzelle nach unten eine Reihe von 5 gezackten (Winkel bildenden) gelbweissen Flecken steht. Eine Reihe von 6 runden Flecken, wovon die unteren grösser, steht vor dem Aussenrande, und 3 solche davor am Vorderrande. Vor dem Aussenrande der Htfl. stehen 7—8 schwarze, nach innen weiss begrenzte Flecken in einer dunkleren, schwärzlichen Aussenbinde. Die Unterseite von Nitebis-♀ ist grau statt grünlich, sonst ähnlich gezeichnet wie beim ♂.

## III. Palla Hübn.

### P. Ussheri Butl. (Decius Cram. false.) Taf. 60. ♂.

Von dieser Gattung sind bisher 6 Arten bekannt, die alle im westlichen, eine vorzugsweise im südlichen, Afrika

vorkommen. Das abgebildete Stück aus Camerun hatte ich als Decius var. in meiner Sammlung stecken; es ist aber Ussheri Butl. und eine von Decius verschiedene Art. Ich erhielt sie ausser von Camerun noch von Gabun und der Goldküste in je einem Stücke, und scheint die Art sehr selten zu sein. Das ♀ hat eine sehr breite, nicht scharf begrenzte Querbinde durch die Mitte aller Flügel, die nach dem Vorderrande der Vdf. zu schmäler wird. Hinter dieser Binde stehen vor dem Aussenrande der Vdfl. 6—7 an Grösse sehr verschiedene weissliche Flecken, und vor dem Aussenrande der Htfl. 7 andere braune Flecken, von denen die 3 unteren mit dem braunen Schwanz zusammengeflossen sind. Im letzten dieser zusammengeflossenen Flecken stehen 2 kleine blauweisse Punkte, im folgenden ein grosses schwarzes, bläulich gekerntes Auge, und im anderen ein solches sehr kleines; ein etwas grösseres steht im nächsten (isolirten) braunen Flecken, der, wie die 3 oberen kleineren, nach innen weiss begrenzt ist. **P. Decius Cram.**, den ich von Gabun und „Guinea" besitze, unterscheidet sich im männlichen Geschlechte besonders durch die Binde der Htfl. Diese ist in ihrer oberen Hälfte (bei einem ♂ im oberen Zweidrittel) breit weiss, mit starker blauer oder violetter Begrenzung; in ihrem unteren, sich plötzlich nach aussen verbreiternden Theil ist sie braun. Auf der Unterseite sind beide Arten kaum verschieden. Decius-♀ ist dem Ussheri-♀ recht ähnlich, hat aber eine schmälere weisse Mittelbinde, die auf den Vdfln. in ihrem oberen schmäleren Theile bräunlich angeflogen ist. Ebenso sind die anders geformten, grösseren Flecken vor dem Aussenrande auch bräunlich und nicht weiss. — Die mir in Natur unbekannte **P. Laodice Dru.** aus Sierra Leone ist von den letzten beiden Arten sehr verschieden, etwas grösser, breitflügliger, ganz dunkelblau mit schwarzem Aussenrande, vor dem eine Reihe lichter blauer Randflecken steht.

### P. Varanes Cram. Taf. 60. ♂.

Diese Art scheint in Natal nicht selten zu sein, wenigstens erhielt ich sie von dort in Anzahl, aus Angola und Camerun dagegen nur in wenigen Stücken. Varanes ändert besonders auf der Unterseite stark ab; einige Stücke sind hier noch bunter als das abgebildete, andere fast ganz eintönig braun, meist mit grünlichem Anflug, nur mit den Querbinden und einigen verloschenen grossen Augenflecken auf den Htfln. Besonders scheinen die sonst ganz ähnlichen ♀♀ auf der Unterseite eintönig zu werden. Der Innenrand-Basaltheil der Vdfl. ist bei manchen Stücken fast rein weiss, bei anderen bräunlichgelb mit grünen Rippen. Die Schwänze sind besonders bei den ♀♀ breiter, mit breiterem Ende.

**P. Lichas Doubl. Hew.** von Ashanti, Angola etc. ist eine kaum halb so grosse, ganz anders geformte Art mit kurzem, zackenartigen Schwanze, und scheint kaum zu den andern Arten zu passen. Sie ist rothbraun, mit grossem schwarzen Apicaltheil der Vdfl. und schwarzer Zeichnung vor dem Aussenrande der Htfl. Ebensogross und gefärbt ist **P. Falcata Butl.**, von der ich ein Stück aus Angola habe. Aber diese Art hat einen tief ausgebogenen Aussenrand der Vdfl. und dadurch einen spitz ausgezogenen Apex derselben. Auch hat sie einen längeren Schwanz, der im Verhältniss nur wenig kürzer als bei Varnaes ist.

## 112. Megistanis Westw.

### M. Deucalion Feld. Taf. 60. ♂.

Von dieser südamerikanischen Gattung sind 4 Arten bekannt, die fast nur am oberen Amazonas und dessen Zuflüssen (in Peru und Ecuador), aber auch in Columbien vorkommen. Wallace spricht in einem seiner Aufsätze die Vermuthung aus, dass der abgebildete gelbe Deucalion das ♀ zu dem blauen **M. Baeotus Doubl. Hew.** sei, und ich hatte diese Art als solche ♀♀ lange in meiner Sammlung stecken. Dr. Hahnel fand beide Arten in grosser Anzahl am oberen Amazonas, auch vom Chanchamayo erhielt ich sie in Zahl, einzeln von Columbien. Nun sind aber alle gelben Deucalion zweifellos ♂♂, wie Dr. Schatz constatirte. Freilich sind auch die 2—300 Baeotus, die ich erhielt, alle ♂♂, und es scheinen die ♀♀ dieser Arten sehr selten zu sein. Einen bis jetzt nirgends sicher nachgewiesenen männlichen Dimorphismus kann man bei diesen beiden Formen um so weniger annehmen, als sie auch in den Zeichnungen constante Verschiedenheiten zeigen. So ist die blaue Halbbinde der Vdfl. bei Baeotus stets länger (fast bis zum 3. Medianast gehend), als die gelbe bei Deucalion. Auch die schwarzen Fleckenstreifen-Zeichnungen der Unterseite sind stets verschieden; Deucalion hat hier auf den Vdfln. zwischen Medianast 1 und 2 nur einen schmalen orangen Streifen, Baeotes dagegen einen grossen quadratischen oder runden orangen Flecken.

### M. Japetus Stgr. Taf. 60. ♂.

Diese Art wurde bisher stets mit Baeotus vermischt, von dem sie in der That auf der Oberseite nicht sicher zu unterscheiden ist. Um so verschiedener sind die Unterseiten, die bei Japetus milchblau mit weisser Mittelbinde der Htfl. und mit viel schwächeren schwarzen Zeichnungen versehen sind. Diese Zeichnungen sind bei beiden auch zum Theil völlig verschieden, so besonders in der Mittelzelle der Htfl., wo Japetus 2 feine schwarze Querlinien, Baeotus 4 dicke schwarze Flecken zeigt. Auch der gelbe Analflecken der Htfl. ist bei Baeotus weit grösser, der der Vdfl. gleichfalls verschieden. Ich erhielt Japetus weit seltener, besonders vom Chanchamayo und von den oberen Zuflüssen des Amazonas, aber stets in gleichen Stücken, die niemals die Spur eines Übergangs zu Baeotus zeigen. Dr. Hahnel, der Japetus mit den beiden anderen Arten, letztere in grosser Zahl, fing, ist fest überzeugt, dass es 3 verschiedene Arten sind. Auf den Vdfln. hat Japetus vor dem Aussenrande meist 3 ganz weisse Flecken stehen, statt der 2 beim abgebildeten Stück.

Die vierte Megistanis-Art, **Aeclus Fab.**, ist auf der Oberseite ganz schwarz mit 5 weissen Flecken im Apicaltheil der Vdfl. Es ist eine völlig verschollene Art, und ich weiss nicht, ob in irgend einer Sammlung noch ein Stück davon existirt. Cramer gibt für diese selbstredend südamerikanische Art „Amboina" als Vaterland an; Fabricius sagt: „Habitat in Indiis."

---

Deucalion, Sohn des Prometheus. — Japetus oder Japetos, ein Titane, Sohn des Uranus und der Gäa.

## 113. Mynes Boisd.

### M. Calydonia Hew. Taf. 60. ♂.

Diese wunderschöne Art, die Hewitson a's Nymphalis (Charaxes) Calydonia (nicht Caledonia, wie in Kirby's Catalog steht) publicirte, und die, wie er sagte, „beyond description" ist, gehört nach Dr. Schatz sicher in die folgende Gattung Prothoë, wozu sie auch Distant setzt. Leider wurde sie auf der Tafel als Mynes bezeichnet, in welche Gattung nur die folgenden 3—4 weit kleineren Arten zu setzen sind. Calydonia wurde auf der Halbinsel Malacca entdeckt, und dort (in Perak) trotz ihrer Seltenheit vor einigen Jahren von Herrn Künstler in etwa 30 Stücken gefangen. Ich erhielt sie auch von Sarawak auf Nord-Borneo. Die Stücke ändern wenig ab; das sehr seltene ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich.

### M. Plateni Stgr Taf. 60. ♂ u. ♀.

Dr. Platen fand von dieser Art etwa ein Dutzend unter sich etwas abändernder Stücke auf der Insel Batjan, eines auch auf Halmahera. Die Oberseite ist schwarz, beim ♂ mit grüngrauem Basaltheil der Vdfl. und breiten schwefelgelben Streifen darin; von letzteren sind 2—3 vorhanden, einer in der Mittelzelle, einer unter dem ersten Medianast und zuweilen ein dritter kürzerer über demselben. Der lichte Basaltheil ist nicht so scharf begrenzt wie in der Abbildung, ebenso der blaugrau bestreute Basal-Innenrandstheil der Htfl. Diese zeigen sehr verloschene blaugraue Flecken vor dem unteren Theil des Aussenrandes, und bei einem Stücke stehen hier zwischen diesen und den weissen Fransen noch 2—3 ganz feine Randstrichelchen. Beim ♀ ist der Basal-Innenrandstheil aller Flügel sehr verloschen graugrün, bei einigen Stücken weit mehr als bei anderen. So sind bei einem ♀ die Htfl. eher graugrün mit breitem schwarzen Aussenrande zu nennen. Ausserdem haben die ♀♀ vor dem Aussenrande eine grüngelbliche, theilweise durchbrochene Aussenbinde stehen, die nicht scharf begrenzt ist. Die Unterseite beider Geschlechter ist vorherrschend schwarz mit weisslichem Basal-Innenrandstheil der Vdfl., der bei den ♂♂ ziemlich viel Schwarz noch in der Mittelzelle und hart an der Basis des Innenrandes zeigt. Sonst haben die Vdfl. eine weissliche Binde vor dem Aussenrande und mehrere solche Flecken am Vorderrande, sowie einen langen, ovalen, rothen Flecken in der Mitte vor dem Aussenrande. Die Htfl. haben doppelte weissgelbliche Aussenrandslinien, und vor denselben nach oben bläuliche, nach unten breite grünliche Bestäubung mit schwarzen Flecken darin. Davor steht noch eine grüngelbe Querlinie, die am Innenrande in ein breites gelbes Band übergeht und vor der nach innen mehr oder minder gelbliche Bestäubung steht. Bei den ♀♀ tritt meist in und unter der Mittelzelle ein grosser, unbestimmt begrenzter, gelber Flecken auf, der bei einem Stück alles Schwarz bis auf einen breiten schwarzen Vorderrand verdrängt. Am Basaltheil des Vorderrandes steht ein kurzer, dicker, rother Streifenflecken. Vielleicht ist diese Plateni nur eine Lokalform der mir unbekannten **M. Doubledaii Wall.**, die Wallace nach einem ♀ aus Ceram beschreibt. So geistreiche Theorien dieser Forscher in der Naturgeschichte aufgestellt hat, so lassen doch seine Artbeschreibungen oft viel zu wünschen, während die seines früheren Reisegefährten Bates, an denen sich seine Landsleute ein Vorbild nehmen könnten, meist ganz ausgezeichnet sind.

**M. Geoffroyi Guér.** vom Papua-Gebiet sandte mir Platen von Waigeu. Diese Art hat eine lichtgrüne (grünweisse) Oberseite mit breiten schwarzen, ungezeichneten Aussenrändern, die auf der Oberseite der Htfl. bei den ♂♂ öfters ganz schmal werden. Unten sind die Vdfl. vorherrschend weiss, nur der vordere und Apicaltheil mit schmalem Aussenrande sind schwarz, mit weisslichgelben und einem rothen Flecken. Die Unterseite der Htfl. ist schwarz mit ähnlichen, aber weit schmäleren blaugelben Randzeichnungen wie bei Plateni. An der Basis des Vorderrandes ist ein sehr kleiner, schmaler Fleckenstreifen. — **M. Guérini Wall.** von Queensland ist eine sehr veränderliche Art, über die Mr. Miskin und Semper sehr ausführlich (mit Abbildungen) geschrieben haben. Diese Art ist oben ähnlich wie Geoffroyi, hat aber noch eine weissgelbliche Subapicalbinde der Vdfl. in dem breiten schwarzen Theil. Unten ist sie bei typischen Stücken vorherrschend schwarz; bei anderen Stücken wird aber die Unterseite vorherrschend weiss, die der Htfl. dann mit breitem gelben Innenrande. Diese letztere sehr auffallende Varietät (oder wohl richtiger Aberration), wie sie Semper's Figuren 10, 11 und 12 zeigen, erlaube ich mir **M. Semperi** zu nennen. Ob Guérini als Lokalform von Geoffroyi angesehen werden kann, ist wohl zweifelhaft; letztere macht doch einen anderen Eindruck, besonders durch die ganz schwarzen Aussenränder auf der Oberseite der Vdfl.

Eine weitere unbeschriebene Art besitze ich in einem ♂ aus der Sammlung des Freiherrn v. Schenck, leider ohne Vaterlandsangabe. Diese etwas grössere Art hat eine weissgrünliche Oberseite mit sehr schmalem, nicht scharf begrenzten Aussenrand (und ganz schmalem Vorderrande) der Vdfl. und breiterem schwarzen Aussenrande der Htfl. Die Unterseite ist fast ganz schwarz; auf den Vdfln. ist nur die Mittelzelle fast völlig gelb. Ebenso ist eine breite weissgelbe Apicalbinde vorhanden, die eine schmale weisse Aussenrandslinie bis zum Analwinkel herabsendet. Am Vorderrande stehen vor dem Apicalband 3 ziemlich grosse gelbe Flecken, und ein rother steht, ähnlich wie bei Guérini, vor der Mitte des Aussenrandes. Die Basis der Htfl. zeigt am Vorderrande einen grossen, breiten, rothen Basalstreifen, während vor dem Aussenrande und am Innenrande eine ähnliche weisse Randzeichnung und grüngelbe Bestäubung wie bei Plateni vorhanden ist. Besonders zeichnet sich diese Art, die ich nach ihrem so überaus liebenswürdigen früheren Besitzer, dem Freiherrn v. Schenck, **M. Schencki** nenne, durch eine weit stärker gezackte (gewellte) Analparthie der Htfl. vor den anderen Arten aus. Es sind hier 4 deutliche, abgerundete Zacken vorhanden, von denen der oberste, der auch bei den andern Arten am meisten hervortritt, weit schmäler und länger, deshalb auffallender ist.

---

Mynes, Sohn des Euenus.

## 114. Prothoë Hübn.

**P. Franckii Godt.** Taf. 60. ♂

Aus dieser Gattung sind 5 Arten bekannt, von denen die vorliegende sowie Calydonia auf Malacca und den grossen Sunda-Inseln, eine auf den Nord-Molukken und die beiden andern auf den Papua-Inseln vorkommen. Franckii ist von den anderen Arten, die unter sich sehr ähnlich sind, wesentlich verschieden, und zeigt in der Zeichnungsanlage der Unterseite etwas Analogie mit Calydonia, weshalb sie vielleicht mit dieser zusammen in eine besondere Gattung kommen könnte. Die mir vorliegenden Stücke von Malacca, Borneo und Java ändern wenig untereinander ab; das ♀ ist dem ♂ gleich gezeichnet und gefärbt. Bei dem kleinen Java-♂ steht in der blauen Schrägbinde der Vdfl. in der Mitte statt der weissen Flecken eine ziemlich breite weisse Binde, die auch auf der Unterseite als rein weisse Schrägbinde auftritt.

**P. Mulderi Vollh.** Taf. 60. ♂.

Von dieser seltenen Art sandte mir Dr. Platen eine Anzahl auf Batjan und Halmahera gefangener Stücke ein, die besonders in Grösse ziemlich abändern, da einige bedeutend grösser als das abgebildete Stück sind. Bei den ♀♀ (auch bei einem ♂) tritt noch eine Reihe von 4 kleinen Streifenflecken zwischen dem Costalflecken und dem Aussenrand der Vdfl. auf, und es stehen hier am ganzen Aussenrande 8 grössere Flecken, während beim ♂ nur die 5 oberen (klein) und der unterste vorhanden sind. Letzterer fliesst bei einem ♂ fast mit dem untersten der 3 gelben Discusflecken zusammen. Zwischen der äusseren Fleckenreihe und den inneren Flecken steht bei den ♀♀ noch eine Reihe von 5—7 ganz verloschener lichterer Flecken. Die ♀♀ sind meistens ebenso schwefelgelb wie die ♂♂ gefärbt, doch erhielt ich auch einige völlig weiss gefärbte ♀♀. Wie sich die **var. Westwoodi Wall.** von den Aru-Inseln von Mulderi unterscheidet, vermag ich leider nicht zu sagen.

**P. Australis Guér.**, die mir Platen von Waigeu sandte, hat auf den ganz schwarzen Vdfln. nur die äusseren Randflecken, wie bei Mulderi, vor denen bei den ♀♀ am Vorderrande noch die 4 kleinen Flecken stehen. Zwei ♀♀, von denen eines weiss statt gelb gefärbt ist, zeigen noch einen kleinen länglichen, hellen Flecken unter dem 2. Medianast, das eine noch eine Spur über demselben, während das dritte ♀ keine Spur dieser Flecken führt. Auf den Htfln. steht ein grosser heller Flecken, der aber nicht so scharf gezackt ist, wie bei Mulderi. — **P. Hewitsoni Wall.**, von der mir Platen zwei Pärchen von Waigeu, mit Australis zusammen gefangen, sandte, hat eine ziemlich breite, sehr unregelmässige Schrägbinde der Vdfl., vom Vorderrande hinter der Mittelzelle beginnend, sich bald nach innen stark verbreiternd und ziemlich breit am Ende des Innenrandes endend. Beide Geschlechter haben eine vollständige Reihe von Aussenrandsflecken, 7 kleinere beim ♂, 6 grössere beim ♀, und die ♀♀ noch 4 lichte Flecken hinter der Binde, von denen die beiden unteren damit zusammenfliessen. Auf den Htfln. steht ein ähnlicher grosser heller Flecken wie bei Australis. Bei den beiden ♂♂ sind die hellen Zeichnungen schwefelgelb, bei den beiden ♀♀ rein weiss; der Htfl.-Flecken ist nach innen und unten wie bei Australis grünlichblau begrenzt. Die Unterseite von Hewitsoni und Australis ist der von Mulderi ähnlich gezeichnet, und den hellen Zeichnungen der Oberseite entsprechend.

Prothoë von Prothoos, Name verschiedener Griechen.

## 115. Hypna Hübn.

**H. Clytemnestra Cram.** var. Taf. 61. ♂.

Kirby führt in seinem Cataloge in dieser südamerikanischen Gattung nur die eine Art Clytemnestra und dazu 7 Varietäten an, die von Butler meist als Arten aufgestellt wurden. Die Herren Godman und Salvin betrachten in ihrer Biologia Centralamerikas alle diese Butler'schen Arten mit Ausnahme der **H. Rufescens Butl.** von Venezuela (und Columbien) als so ineinander übergehende Formen der Clytemnestra, dass sie sogar Namen dafür als überflüssig halten. Die H. Rufescens Butl. ist auch meiner Ansicht nach eine von Clytemnestra verschiedene Art, die sich von letzterer sofort durch die mehr oder minder rothbraunen Htfl. unterscheidet; auch ist sie durchschnittlich kleiner. Dr. Hahnel fand sie in Anzahl mit Clytemnestra zusammen ohne Übergänge bei Pto. Cabello. Godman und Salvin stellen noch eine dritte gute Art als **H. Forbesi** von Pernambuco auf, die auch kleiner als Clytemnestra sein und statt der blassgelblichen (cream colour) Binde der Vdfl. eine reinweisse Binde haben soll. Ausser dieser mir unbekannten Art möchte ich auch noch die **Iphigenia Hübn.** aus Cuba als gute Art ansehen. Sie ist etwas grösser und hat vorherrschend braune Htfl. und auch einen braun angeflogenen dunklen Basaltheil der Vdfl. Ausserdem hat sie eine weit stärker nach aussen gezackte, gelbliche Binde der Vdfl., die zuweilen nach unten fast in einzelne (durch die Rippen getrennte) lange helle Flecken aufgelöst erscheint. Auch nach innen ist diese gelbere, zuweilen bräunlich angeflogene Binde nicht so gerade, sondern unregelmässig begrenzt. Ferner führen meine 10 Stücke dieser Iphigenia im Apex stets 3 grössere, sowie einen kleineren, ganz im Apex stehenden hellen Flecken; 3 Stücke zeigen sogar noch einen fünften kleinen Flecken nach unten. Auch auf der übrigens recht variablen Unterseite sind diese Iphigenia stets sehr stark braun gemischt und zeigen alle hinter dem Ende der Mittelzelle der Htfl. einen grossen langen Silberflecken, während die anderen mir vorliegenden Hypna denselben nur klein und kurz haben. Aus der Sommer'schen Sammlung besitze ich ein Stück dieser Iphigenia mit dem Vaterlande „Mexiko" bezeichnet, und da Sommer von Mexiko viel erhielt, so zweifle ich nicht, dass das Stück von dort ist.

Was nun die eigentliche Clytemnestra Cram. betrifft, so bildet Cramer ein Stück aus Surinam ab, wie ich es nie sah und wie es auch schwerlich je vorkommen mag. Die Abbildung zeigt statt der spatelförmig erweiterten Schwänze der Htfl. ganz kurze, spitz endigende Schwänze, die viel näher am Innenwinkel sitzen, und fehlen auf dem Bilde die beiden kurzen Fortsätze zwischen den Schwänzen und dem Innenwinkel ganz. Durch Verlegung (Abbrechen) der Schwänze kann daher die von Cramer abgebildete

Clytemnestra, Gemahlin des Agamemnon.

Form der Htfl. nicht erklärt werden. Da Cramer aber am Ende seiner kurzen Beschreibung sagt: „J'ai vu encore une autre, dont les ailes inférieures avaient des queues plus longues en forme de spatule", und sonst seine Abbildung, besonders auch die der Unterseite, zu dieser Art gut stimmt, so kann man dieselbe nur auf die vorliegende Art deuten, wenn man auch die wunderbare Form der Htfl. des abgebildeten Stückes nicht erklären kann. Dass das Cramer'sche Bild auf den Vdfln. nur die helle Binde und gar keine hellen Apicalflecken zeigt, ist eher zu erklären, da ich unter vielen Stücken auch eines von Itaituba (unteres Amazonasgebiet) erhielt, das nur einen sehr verloschenen Flecken im Apex zeigt. Ausser vom ganzen Amazonas und dem südlichen Peru besitze ich Clytemnestra noch von Surinam, Südbrasilien, Venezuela, Columbien und Panama; nach Godman und Salvin kommt sie bis Nicaragua hinauf vor. Die Geschlechter der Hypna-Arten sind in Zeichnung und Färbung einander gleich.

## 116. Anaea Hübn.

Diese neotropische Gattung enthält bereits nach Kirby ca. 75 Arten, die zum Theil unter sich sehr verschieden aussehen, wie schon ein Blick auf die abgebildeten 11 Arten zeigt. Die als Anaea abgebildete Cyanea S. & G. ist zwar von Dr. Schatz mit vollem Recht aus dieser Gattung ausgeschieden, dafür gehört aber die als Siderone Clara Stgr. abgebildete Art zu Anaea. Letztere wurde mir vor einigen Jahren von den Herren Godman und Salvin als Siderone nov. spec. bestimmt; inzwischen haben sie genannte Herren als Anaea Opalina in ihrer Biologia beschrieben und abgebildet. In dieser Biologia werden noch 5 neue Arten beschrieben, und sprechen die Autoren die Ansicht aus, dass Anaea wohl mindestens bis 100 Arten enthalten werde, was wohl zu wenig sein wird. Denn Druce, der 1877 in den Proceedings of the Zool. Society of London eine „Revision" dieser Gattung schrieb, zählt da bereits 95 Arten auf, von denen freilich verschiedene als Synonyma und aus anderen Gründen einzuziehen sind. Diese Anaea-Arten sind im ganzen neotropischen Faunengebiet von Südbrasilien bis Mexiko (und Antillen) verbreitet, eine Art kommt sogar noch in den Südweststaaten Nordamerikas (von Illinois bis Texas) vor. Sie wird von den nordamerikanischen Autoren als Troglodyta Fab. aufgeführt. Gehört die stets als Synonym dazu angegebene Astinax Cram. wirklich hieher, so ist dies eine ausschliesslich auf den Antillen vorkommende ähnliche Art, weshalb die nordamerikanische Art von Scudder 1875 Andria benannt wurde (von Druce 1877 Ops). In Centralamerika kommen allein 35 Anaeen-Arten vor; mindestens ebensoviel dürften sich in dem Cordillerengebiet des westlichen Südamerikas finden. Auch Venezuela und Brasilien enthalten eine ansehnliche Zahl von Arten; vom Amazonengebiet erhielt ich deren etwa 13. Die Herren Godman und Salvin theilen die Arten, freilich nur unter Berücksichtigung der 35 centralamerikanischen, in Untergruppen ein, wobei sie den mehr oder minder dicken Leib, die Schwänze (ob spitz oder spatelförmig, ob im männlichen oder in beiden Geschlechtern fehlend), den Innenrand der Vdfl. (ob gerade oder ausgebogen) und die Färbung als Abtheilungsmerkmale gebrauchen. Bis auf das vom Leib (body stout, body slender) genommene Unterscheidungsmerkmal, das mir sehr relativ zu sein scheint, sind die anderen Merkmale auch sehr gut zur Aufstellung der Abtheilungen zu gebrauchen, wenn auch hin und wieder Fälle von Verbindungsformen vorkommen, wo einzelne Merkmale unsicher werden.

Anaea oder Anaia, Stadt in Jonien.

### A. Nessus Latr. Taf. 61. ♂.

Diese schöne Art, die ich von Columbien, Peru und Bolivia besitze, gehört zu der Abtheilung der mehr oder minder roth oder braun gefärbten Arten, die in beiden Geschlechtern einen am Ende sich nicht verbreiternden Schwanz (anal angle of secondaries not produced as a lobe) haben. Freilich ist diese „Schwanzspitze" bei den verschiedenen Arten recht verschieden, bei einigen sehr kurz und spitz, bei anderen ziemlich lang und spitz, wieder bei anderen, wie gerade bei Nessus, nicht spitz, sondern stumpf endigend, und zwar ist das stumpfe Ende zuweilen entschieden etwas breiter als der Anfang. Die rothen Zeichnungen der Vdfl. von Nessus, an Ausbreitung und Form etwas variabel, sind blau angeflogen und erscheinen daher violett schillernd. Unterhalb und zwischen beiden rothen Flecken tritt dieses Violettblau streifenartig für sich auf. Zuweilen ist auch im oberen Theil der Htfl. nach aussen ein mehr oder minder grosser, verloschener röthlicher Flecken vorhanden. Obwohl ich von Nessus früher eine ziemlich grosse Anzahl von Stücken erhielt, so war doch, wie bei manchen anderen Arten, kein ♀ dabei.

**A. Titan Feld.** von Columbien, die ich auch vom Chanchamayo erhielt, ist eine etwas grössere ähnliche Art, die aber auf allen Flügeln vorherrschend violettroth (oder braun) gefärbt ist. Durch eine sehr unregelmässige schwarze Querbinde hinter der Mitte der Vdfl. und einen schwarzen Apical- und Aussenrandstheil wird ein ähnlicher rother Vorderrandsflecken wie bei Nessus hervorgebracht, während die violettbraunen Htfl. nur am Vorderrande eine schwarze Halbbinde zeigen. Godman und Salvin führen diese Art nach einem ♂, das ein Händler, van Patten, unter einer grossen Sammlung von Schmetterlingen aus Costarica nach England brachte, als centralamerikanisch auf, zweifeln aber, ob dies Stück wirklich aus Costarica stamme; ich glaube, dass van Patten es aus Columbien erhielt. — **A. Glycerium Doubl. Hew.** ist eine von Mexiko bis Columbien verbreitete, in Chiriqui sehr häufige Art, mit meist sehr tief ausgeschnittenem Aussenrande der Vdfl. und etwas gezacktem (gewellten) Aussenrand der Htfl. Die Färbung ist ein violett angeflogenes Rothbraun mit dunklerem, schwarzen, öfters stark braun gemischten Apical- und Aussenrandstheil der Vdfl., sowie dunkler Halbbinde (Längsflecken) hinter der Mittelzelle, wodurch ein brauner Fleckenstreifen vor dem Apex gebildet wird. Unter sehr vielen Glycerium, die ich seit 15 Jahren aus Chiriqui erhielt, war niemals ein ♀; das einzige ♀, das ich aus Columbien (Provinz Cauca) habe, ist ganz blassgelbbraun; leider sind die Schwänze abgebrochen. Auf Jamaica, welches Godman und Salvin

Nessus oder Nessos, ein Centaur, den Herkules tödtete.

auch als Fundort für Glycerium angeben, kommt diese Art sicher nicht vor, sondern die ähnliche **A. Troglodyta Fab.**, die ich direkt von dort, sowie aus Sommer's Sammlung von Haiti (Port au Prince) und St. Cruz erhielt. Ein Stück aus v. Schenck's Sammlung, mit „Mexiko" bezeichnet, stammt wohl sicher nicht von dort, sondern auch von den Antillen. Diese Troglodyta hat einen sehr spitz ausgezogenen Apex der Vdfl. und gezackte Htfl. am Innenwinkel bis zu dem (beim ♀ breiten) Schwanz. Die braunen Vdfl. zeigen in beiden Geschlechtern hinter der Mitte eine gezackte, schmale schwarze Querbinde und einen dunkleren Aussenrand. Bei der ähnlichen **A. Andria Scud.** (Ops Druce, Troglodyta Strecker und Edwards) aus Nordamerika ist das ♂ ganz ohne diese schwarze Querbinde, die bei dem (sonst aber mehrfach von Troglodyta verschiedenen) ♀ vorhanden ist. **A. Portia Fab.**, die ich aus Sommer's Sammlung von Haiti (Domingo) und aus Cuba besitze, kann ich nach meinen Stücken nicht als besondere Art von Troglodyta trennen, obwohl bei dem einen ♂ die schwarze Querbinde der Vdfl. fast verloschen ist. Nach den Fabricius'schen Beschreibungen, der für beide Arten nur „Amerika" als Vaterland angibt, wäre es doch möglich, dass Portia die Antillen- und Troglodyta die nordamerikanische Art ist; doch wird sich dies sicher kaum entscheiden lassen.

Auf die anderen 8—10 rothbraunen Anaea-Arten mit Schwänzen in beiden Geschlechtern kann ich hier nicht weiter eingehen.

### A. Phidile Hübn. Taf. 61. ♂.

Es ist dies die einzige mir bekannte gute rothbraune Art, die im männlichen Geschlechte keine Schwänze der Htfl. hat. Es kommt sogar sehr selten vor, dass der Aussenrand der Htfl. wie bei dem abgebildeten Stück (aus der Provinz Sao Paulo in Südbrasilien) eine Ecke zeigt; bei fast allen meinen übrigen sehr zahlreichen Stücken ist dies nicht der Fall, nur bei einem Stück von Chiriqui tritt diese Ecke fast noch stärker auf. Ausser von Südbrasilien (Blumenau bis Rio) erhielt ich Phidile noch von Columbien und aus Chiriqui. Dr. Wilh. Müller erzog sie zahlreich in Blumenau, und erst durch ihn lernte ich die recht abweichend aussehenden geschwänzten ♀♀ als sicher zu dieser Art gehörend erkennen. Auch die von ihm erhaltenen gezogenen ♂♂ sind sehr instruktiv, da sie zeigen, wie sehr die unzweifelhaften Stücke ein und derselben Art hinsichtlich der Flügelform abändern können. So hat eines dieser ♂♂ einen sehr spitz ausgezogenen Apex und in Folge dessen tief eingebogenen Aussenrand der Vdfl., während bei den anderen Stücken der Aussenrand kaum ausgebogen (weit weniger als bei dem abgebildeten Stück) und der Apex nur wenig spitzwinkelig ist. Die weit blasseren gelbbraunen ♀♀ führen gar keinen violetten Schiller, der bei den südbrasilianischen ♂♂ meist sehr stark, bei denen aus Chiriqui sehr schwach auftritt. Die Schwänze bei Phidile-♀ sind ziemlich lang und am Ende meist ziemlich verbreitert, wenn auch kaum spatelförmig zu nennen. Durch diese Schwänze, die weit blassere Färbung, das fehlende Violett, das dadurch tiefere Schwarz im Apicaltheil der Vdfl. und den meist viel lichteren gelben Apicalstreifen sehen diese ♀♀ wie eine von den ♂♂ ganz verschiedene Art aus.

**A. Erythema Bates**, die ich in grösserer Anzahl von Dr. Hahnel vom Amazonas, speciell auch von Sao Paulo, wo auch Bates seine Art fing, erhielt, kann ich nur als eine unerhebliche Lokalform der Phidile ansehen. Da mir die Bates'sche Beschreibung nicht vorliegt, so weiss ich nicht, worin derselbe hauptsächlich einen Unterschied von Phidile findet. Vielleicht in dem ganz rudimentären Schwanzansatz, den einige dieser Stücke zeigen, andere freilich gar nicht. Sonst sind meine Amazonas-Stücke weit weniger violett angeflogen als die südbrasilianischen, und kommen darin mit den Chiriqui-Stücken fast überein, die danach eher zu dieser var. Erythema zu ziehen sind. Auf der Unterseite ändern beide Formen ziemlich stark ab, sowohl hinsichtlich der dunkleren oder helleren Färbung als auch der Zeichnung. Nicht selten treten hier auf allen Flügeln schwärzliche Flecken, oder auf den Htfln. ein oder mehrere weissliche Flecken auf. — Eine der Phidile sehr ähnliche Art ist **A. Ryphea Cram.**, die ich aus Centralamerika und vom Chanchamayo besitze. Diese Art unterscheidet sich besonders durch den Schwanz beim ♂, der aber bei einem meiner Chiriqui-Stücke wenig länger als bei der einen Erythema vom Amazonas ist, während er meistens allerdings ziemlich lang auftritt.

Schliesslich muss ich hier noch der **A. Echemus Doubl. Hew.** aus Cuba erwähnen, welche Godman und Salvin durch die blauen Arten weit getrennt ans Ende der Gattung in eine eigene Abtheilung setzen, weil diese Art einen schlanken Hinterleib hat. Weit eher würde ich sie wegen ihrer verschiedenen Zeichnungsanlage von den vorstehenden Arten trennen und in eine eigene Unterabtheilung bringen, diese aber gleich an die rothbraunen Arten anreihen. Die ziemlich kleine Echemus hat einen dunkelbraunen Basaltheil aller Flügel und einen sehr breiten schwarzen Aussentheil. Auch die Schwänze der Htfl. sind braun; sie sind ziemlich lang, bei den ♂♂ rundlich oder fast spitz am Ende, bei den ♀♀ breiter, bei einem meiner ♀♀ fast spatelförmig (fast wie die Schwänze von Protogonius Butleri auf Taf. 62). Weil in der Kaden'schen Sammlung, die viele Irrthümer aufwies, eine Echemus als aus Honduras stammend bezeichnet war, nehmen Godman und Salvin diese Art, freilich selbst an der Richtigkeit der Angabe zweifelnd, in ihrer Biologia Centralamerikas auf.

### A. Electra Westw. Taf. 61. ♀

Diese schöne Art wurde von Mexiko bis Chiriqui, wo sie nur auf dem Vulkan in einer Höhe von 2000 Meter vorzukommen scheint, gefunden. Sie gehört zu einer weiteren Unterabtheilung von Anaea, wo die Schwänze in beiden Geschlechtern spatelförmig sind. Wegen ihrer braunen Färbung reihe ich sie lieber hier an, als hinter den blauen Arten, wie dies Godman und Salvin wegen des „body slender" thun. Ausgezeichnet sind diese Arten auch durch den sehr stark sichelförmig ausgezogenen Apex der Vdfl. Electra hat unter den wenigen Arten dieser Gruppe den breitesten (am meisten spatelförmigen)

---

Electra, Tochter des Agamemnon.

Schwanz; derselbe ist bei den ♂♂ fast ebenso breit spatelförmig wie beim ♀. Die mir vorliegenden Stücke ändern etwas in der mehr oder minder zackig begrenzten schwarzen Aussenbinde der Vdfl., sowie in der Intensität des Gelbbraun der Htfl. ab. Bei einem ♀ aus Honduras sind die braunen Htfl. stark schwärzlich angeflogen, während sie bei den ♂♂ meist lichter braun als bei dem abgebildeten ♀ sind, auch ist der schwarze Aussenrand hier schmäler.

Eine sehr schöne Art ist die seltene **A. Jansoni Salv.**, die ich vom Vulkan Chiriqui erhielt, und die sonst nur noch in Nicaragua gefunden wurde. Diese Jansoni hat eine fast noch länger sichelförmig ausgezogene Spitze der Vdfl., aber einen dünneren, am Ende nur wenig spatelförmigen Schwanz der Htfl., während der Analwinkel noch spitzer als bei Electra ausgezogen ist. Das bisher allein bekannte ♀ hat stumpfschwarze Vdfl. mit braunem Innenrande und 4—5 gelbweisslichen Flecken nach aussen hin. Auch die Apicalspitze ist mehr oder minder weisslich gefärbt. Die Htfl. sind braun, mit ziemlich breitem schwarzen Aussenrande und einem kleinen verloschenen, lichteren (gelblichen) Flecken vor dem äusseren Theil des gleichfalls schwarzen Vorderrandes. Vor kurzem erhielt ich von Herrn Trötsch auch ein schönes Stück des bisher unbekannten, ziemlich abweichenden ♂ von Jansoni. Dieses hat dunkelschwarze, ganz schwach violettblau glänzende Vdfl. mit 4 kleinen weisslichen Flecken, von denen 3 hinter der Mitte den grossen des ♀ entsprechen, und ein kleiner punktförmiger vor dem Apextheil steht. Die weit lebhafter kastanienbraunen Htfl. haben einen sehr breiten weissgelben Vorderrand und nur die Spuren eines schwarzen Aussenrandes; der Schwanz ist aber auch schwarz, und am Ende fast breiter als der des ♀. — Die mir in Natur unbekannte dritte Art dieser Gruppe, **A. Excellens Bates** aus Guatemala, ist von den anderen sehr verschieden, blass braungelb, auf den Rippen schwarz gestreift, mit wenig vorgezogenem Apex der Vdfl. und kaum spatelförmigem, dicken Schwanz der Htfl.

### A. Panariste Hew. Taf. 61. ♂.

So verschieden von den vorigen auch diese prächtige und seltene Art aus Columbien gefärbt ist, gehört sie doch der Flügelform nach zu derselben Unterabtheilung. Der Apex der Vdfl. ist ebenso stark sichelförmig ausgezogen wie der von Jansoni und Electra, die Schwänze der Htfl. sind freilich nur wenig verdickt, und bei den mir allein bekannten ♂♂ kaum spatelförmig zu nennen. Der Analwinkel der Htfl. ist mindestens so lang ausgezogen wie bei Electra. Mit Jansoni ♂ hat Panariste noch den breiten gelben Vorderrand der Htfl. gemein, während die Oberseite der Flügel sonst tief blauschwarz ist. Aber auch die schwarzen Vdfl. von Jansoni ♂ zeigen die Spuren eines blauen Schillers, der bei Panariste freilich bei gewisser Beleuchtung prachtvoll blau ist. Zwei meiner Panariste ♂♂ wurden Ende März 1871 bei Muzo, den bekannten Smaragd-Minen Columbiens, von Baron Nolcken gefunden.

An die Arten dieser kleinen Electra-Gruppe schliessen sich vielleicht am besten die sehr zahlreichen Arten an, die im männlichen Geschlechte stets, meist auch im weiblichen, grünblau gezeichnet sind, deren Innenrand der Vdfl. vor dem Aussenwinkel sichelförmig ausgeschnitten ist und deren Htfl. mehr oder weniger lang geschwänzt sind. Man kann diese ganze Gruppe nach der davon zuerst publicirten Art, A. Morvus Fab., die Morvus-Gruppe nennen, die aber noch in manche Untergruppen getheilt werden kann und auch von Godman und Salvin getheilt wurde. Der enge Rahmen dieses Werkes erlaubt mir nicht, diese sehr schwierigen Arten weitläufig abzuhandeln, und sind auch nur zwei derselben abgebildet worden, nämlich eine wohl noch unbeschriebene Form Morpheus, der Morvus sehr nahe stehend, und Arginussa Hübn., die einer Unterabtheilung angehört. Am besten schliesst sich an die Electra-Gruppe eine kleine Unterabtheilung der Morvus-Gruppe, die aus ebenso grossen Arten, wie die der Electra-Gruppe besteht, und die sich durch einen auffallenden geschlechtlichen Dimorphismus auszeichnet. Hiezu gehört zunächst **A. Chaeronea Feld.** aus Columbien, deren ♂♂ eine breite blaugrüne Binde vor dem Apex und Aussenrand der Vdfl. und eine solche vor dem Aussenrande der Htfl. haben. Die ♀♀ von Chaeronea haben auf den Vdfln. eine weit breitere, etwas anders verlaufende gelbbraune Binde, während der Aussenrand der Htfl. besonders im oberen Theile, auch schwach gelbbraun, unregelmässig nach innen begrenzt ist. Die ziemlich langen Schwänze des ♀ sind am Ende etwas verdickt, fast spatelförmig. Die braune, mit dunklen Streifenzeichnungen versehene Unterseite ist in beiden Geschlechtern fast gleich; bei den ♀♀ ist sie nur etwas lichter gemischt. — Eine unerhebliche Lokalform dieser Art ist **A. Indigotica Salv.** (das ♀ beschrieb Salvin als Zelica) aus Centralamerika, besonders auch aus Chiriqui. Die ♂♂ haben etwas schmälere, verloschenere blaugrüne Binden, doch habe ich ein ganz ähnliches Chaeronea-♂ auch aus Columbien erhalten. Die 3 mir vorliegenden Indigotica-♀♀ (Zelica) sind von meinem columbischen Chaeronea-♀ kaum zu unterscheiden. Auch aus Südbrasilien (Sta. Catharina) besitze ich ein sehr ähnliches ♀, das aber einen bedeutend breiteren, mehr spatelförmigen Schwanz hat, und vielleicht einer anderen Art angehört. Von **A. Xelica Bates** aus Guatemala ist nur das ♀ bekannt, das am Basaltheil der Flügel, besonders der Vdfl., schön blau gefärbt ist.

Es kommen noch mehrere grössere Arten der Morvus-Gruppe in Centralamerika und Columbien vor, die aber in beiden Geschlechtern blau gezeichnet sind. Auch gibt es Arten, die nur im weiblichen Geschlechte lang und spatelförmig geschwänzt sind, während die Htfl. bei den ♂♂ rund gerandet sind, etwa wie bei Pasibule auf Taf. 62. Dahin gehört namentlich die schöne **A. Ambrosia Druce** aus Chiriqui, die eine kurze, breite, gezackte, hellgrünblaue Apicalbinde der Vdfl. und eine eben solche schmale, gefleckte Aussenbinde der Htfl. hat. Auch ist der Basaltheil aller Flügel blaugrün angeflogen.

### A. Morpheus Stgr. Taf. 61. ♂.

Ich erhielt diese Art in einer Anzahl von ♂♂ vom oberen Amazonas (Sao Paulo und Pebas) durch Dr.

---

Panariste, griechischer Frauenname.

Morpheus, Gott des Schlafes.

Hahnel; Godman bestimmte mir dieselbe als „Leonida apud Bates". Danach scheint diese Art in Bates' Sammlung, welche jetzt im Besitze von Godman und Salvin ist, als Leonida zu stecken. Nun ist aber die mir in Natur unbekannte **A. Leonida Cram.** aus Surinam eine ganz andere Art mit braunen Aussenrändern aller Flügel, so dass hier eine Verwechselung seitens Bates' oder Godman's vorliegen muss. Ich glaube jetzt, dass diese als Morpheus abgebildete Art eine der vielen Lokalformen von **A. Morvus Fab.** ist, welche Art aber mir selbst noch nicht sicher festgestellt zu sein scheint. Fabricius' kurze Beschreibung passt durchaus zu der von mir abgebildeten Art, nur erwähnt sie nicht die auffallenden 3 grünblauen Apicalflecken der Vdfl. und nennt die Flügel (Htfl.) „subcaudatis". Ich sollte meinen, wenn Morvus Fab. wirklich die von mir als Morpheus abgebildete Art gewesen wäre, so hätte Fabricius der auffallenden grünblauen Apicalflecken Erwähnung gethan und besonders „alis caudatis" statt „subcaudatis" gesagt. Kirby zieht **A. Arachne Cram.** als Synonym zu Morvus Fab., und bei Arachne mit kurzen Schwanzansätzen sind die Flügel allerdings „subcaudatae" zu nennen. Auch würde diese Arachne hinsichtlich der Färbung passen, obwohl sie auch im Apex einen verloschenen grünen Flecken zeigt; sie hat aber einen fast geraden Innenrand der Vdfl., den Fabricius bei seiner Morvus „valde emarginato" nennt. Da nun ein „Schwanz" von sehr verschiedener Länge sein kann, und danach der Ausdruck „subcaudatus" auch eventuell auf Schwänze von der Länge jener der abgebildeten Morpheus passen kann, so ist es vielleicht am besten, Morvus Fab. für solche Stücke anzuwenden, die keine Apicalflecken der Vdfl. haben. Solche ganz fleckenlose Stücke, nur mit grünlichem Basaltheil der Flügel, erhielt ich auch von denselben Lokalitäten des oberen Amazonas mit anderen Stücken, bei denen diese Flecken anfangen, ganz schwach aufzutreten. Diese fleckenlosen Stücke wurden mir von Godman und Salvin als „Iphis Latr. apud Feld." bestimmt, während mir dieselben Autoren Stücke von Sarayacu (aus dem oberen Amazonasgebiet) mit Flecken als Morvus Fab. benannten, und ganz ähnliche vom Chanchamayo mit stärkeren Flecken als Morta Druce. Diese Chanchamayo- und Sarayacu-Stücke gehören nun sicher zu meiner als Morpheus abgebildeten Form. Als **A. Morta Druce** beschreiben Godman und Salvin in ihrer Biologia die centralamerikanische Form mit „maculis cyaneis obsoletis" im Apex der Vdfl. Sie können übrigens diese, nach einem vom ♂ ganz verschiedenen ♀ beschriebene Morta auch nur im weiblichen Geschlechte von Morvus unterscheiden, und halten sie sehr wahrscheinlich für eine Lokalform dieser Art.

Ähnliche, aber grössere Stücke aus Columbien bestimmte mir Druce früher als **Iphis Latr.**, und hält sie auch in seiner Beschreibung der Gattung Anaea für Iphis, während Godman und Salvin jetzt ganz sicher glauben, dass **A. Moeris Feld.** aus Columbien die echte Iphis Latr. ist. Diese Moeris Feld. ist grösser als Morpheus, hat längere Schwänze der Htfl., einen noch tieferen, sichelförmigen Ausschnitt des Innenrandes der Vdfl., meist Randflecken vor dem Aussenrande (ausser den Apicalflecken) und eine sehr bunt gezeichnete Unterseite. Man sieht aus dem Gesagten, welche grosse Verwirrung noch in diesen Arten herrscht, und es wird noch des genauesten Studiums, wie besonders eines sehr grossen Materials aus den verschiedensten Lokalitäten bedürfen, um hier einst Sicherheit zu schaffen. Denn Alles an diesen Arten oder Formen scheint variabel zu sein, nicht nur die Färbung (besonders der sehr abändernden Unterseiten) oder das Auftreten von Flecken, sondern auch die Form, so besonders die Länge der Schwänze und der mehr oder minder tiefe, sichelförmige Ausschnitt am Ende des Innenrandes der Vdfl. Letzterer ist sogar bei demselben Individuum an dem einen Flügel öfters merklich von dem des anderen verschieden. Dazu kommt noch der Umstand, dass diese Formen, wie die meisten Anaea-Arten, ein ziemlich dimorphes ♀ mit anderer Flügelform und etwas verschiedener Färbung besitzen. Diese ♀♀ haben einen geraden Aussenrand der Vdfl. (bei den ♂♂ ist er stets eingebogen) und breitere Htfl. mit dickerem, etwas spatelförmigem Schwanz. Sie sind viel matter schwarz gefärbt, mit purpurbläulichem Basaltheil aller Flügel und zusammengeflossenen, bläulich weissen Flecken vor dem Apicaltheil. Übrigens ändern auch die ♀♀ derselben Lokalität ziemlich stark untereinander ab, und man kann nach ihnen die Formen nicht trennen, wie Godman und Salvin dies bei Morta Druce gethan.

Ich möchte vor der Hand die im Apex fleckenlosen Stücke, wie ich solche vom Amazonas habe, und wie dieselben auch in Guyana vorkommen (ich habe augenblicklich nur ♀♀ von dort) als Morvus bezeichnen. Als **var. Mortua Druce** möchte ich die mit verloschenen Flecken versehenen centralamerikanischen und columbischen Stücke betrachten, die an einigen Lokalitäten Columbiens in einer sehr grossen Form (Iphis Druce false) auftreten. Diese weit grösseren columbischen Stücke, die sich auch durch einen grünlicheren Glanz am Aussenrande der Vdfl. auszeichnen, könnte man eventuell mit **var. Pseudiphis** bezeichnen. Die Stücke vom oberen Amazonas und Peru mit meist 3 sehr scharfen grünblauen Apicalflecken mögen als **var. Morpheus** gelten.

Eine ähnliche Form ist **A. Stheno Prittw.** aus Südbrasilien; sie kann als die dortige Varietät von Morvus aufgefasst werden. Das in meiner Sammlung befindliche Prittwitz'sche Original hat, wie andere Stücke, ganz verloschene Apical- und Randflecken, die bei anderen Stücken, besonders aus der Provinz Sao Paulo, sehr scharf auftreten. Das Vorhandensein der oberhalb des (hier spitz nach unten gezogenen) Analwinkels stehenden beiden Randflecken trennt diese Stheno leicht von den anderen Varietäten. Mit Stheno ist **A. Ates Druce** aus Bolivia, Peru und Rio synonym, wie sie auch zu der var. Morpheus Übergänge bildet. Doch darf ich mich nicht weiter mit dieser, wie mit ähnlichen Formen aus Venezuela etc. befassen, da dies viel zu weit führen würde, und mir nur daran lag, auf die grossen Schwierigkeiten der durchaus noch nicht sicher festgestellten Arten dieser Gruppe hinzuweisen. Diese Schwierigkeiten werden noch erhöht, wenn bei denselben Arten, wie ich glaube, auch zuweilen statt der ziemlich langen Schwänze ganz kurze auftreten. So erhielt ich aus denselben Lokalitäten vom oberen Amazonas mit Morvus und Morpheus zusammen solche Stücke, die nur einen längeren Zacken statt des Schwanzes haben, sonst aber kaum zu unterscheiden sind. Der sichelförmige Ausschnitt des Innenrandes ist bei ihnen

meist flacher, übrigens auch sehr variabel. Einige dieser Stücke zeigen nur im Apex 3 blaugrüne Flecken, wie Morpheus, bei anderen treten solche aber auch vor dem Aussenrande auf, bisweilen sogar hier sehr gross. Ich möchte alle diese „subcaudatus“ Stücke, die mir Godman und Salvin als eine ihnen unbekannte Art bezeichneten, vor der Hand **A. Drucei** nennen, und es späteren Untersuchungen überlassen, ob sie eigene Arten oder nur fast schwanzlose Aberrationen von Morpheus, resp. Morvus sind.

### A. Arginussa Hübn. (var. Onophides Stgr.) Taf. 61. ♂.

Diese Art bildet mit mehreren anderen eine kleine Untergruppe, bei denen der Innenrand der Vdfl. nur sehr gering ausgeschnitten ist und die vor dem Aussenrande 4—5 blaue Flecken stehen haben. Die typischen Arginussa Hübn. besitze ich von Brasilien (Rio) und vom Chanchamayo. Sie führen stets 5 blaue Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl., von denen die beiden untersten bei den Rio-Stücken ebenso gross wie die anderen sind, während bei den Chanchamayo-Stücken besonders der unterste kleiner ist. Bei den Stücken von Chiriqui, woher das abgebildete ist, sind stets nur 4 blaue Randflecken vorhanden, von denen die beiden unteren (vor dem Aussenrande) kleiner als die beiden oberen sind. Auch haben diese Chiriqui-Stücke vor dem Aussenrande der Htfl. meist weniger weisse Punkte und niemals blaue Färbung, wie solche stets, wenn auch meist nur gering, bei den typischen Arginussa auftritt. Wohl besonders aus letzterem Grunde ziehen Godman und Salvin diese centralamerikanischen Stücke zu **A. Onophis Feld.** aus Ecuador. Letztere hat aber nach Felder 5 blaue Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl., sie kann daher nicht identisch mit den Chiriqui-Stücken sein. Letztere können desshalb als var. Onophides bezeichnet werden, denn sicher sind sie nur eine unbedeutende Lokalform von Arginussa, mit der Godman und Salvin ihre Onophis gar nicht vergleichen.

**A. Peronna Salv. & God.** (Amenophis Druce, nicht Feld.) ist eine ähnliche Art, die ich nur aus Columbien erhielt, während sie Godman und Salvin auch aus Guatemala, Peru und vom unteren Amazonas (?) haben. Sie hat auf den Vdfln. 5 meist sehr grosse blaue Flecken, und auch der obere Theil des Aussenrandes der Htfl. bis zum Schwanz ist ziemlich breit blau. **A. Pithyusa Feld.** von Mexiko bis Columbien ist eine sehr ähnliche, etwas kleinere Art, auch stets mit 5 Randflecken der Vdfl., deren Innenrand aber nur ganz schwach sichelförmig ausgebogen ist.

### A. Glauce Feld. Taf. 61. ♂.

Ich erhielt diese schöne Art in grosser Anzahl vom oberen Amazonas (von Sao Paulo de Olivença aufwärts) von Dr. Hahnel; sie geht bis zum Chanchamayo hinauf. Merkwürdigerweise kommt sie auch in ganz ähnlichen Stücken in Centralamerika bis Chiriqui vor, wie ich auch Stücke aus Columbien besitze. A. Glauce repräsentirt eine kleine Gruppe der geschwänzten blauen Anaea-Arten, die sich durch den geraden Innenrand der Htfl. auszeichnen. Die Stücke ändern ziemlich ab; der untere (Aussenrands-) Flecken der Vdfl. wird bei einigen sehr rudimentär und fehlt bei 2 Stücken von Pebas und Jurimaguas ganz. Ich glaube ziemlich sicher, dass **A. Glaucone Feld.** nur nach solchen aberrirenden Exemplaren aufgestellt ist. Das eine ♂ von Iquitos ist nicht blaugrün, sondern prachtvoll cyanblau gefärbt. Von dem bisher unbekannten ♀ erhielt ich nur 1 Stück aus Iquitos; dasselbe, sonst frisch, ist leider an den Schwanzenden verletzt, doch scheinen dieselben etwas verdickt gewesen zu sein. Es ist mattschwarz, mit blauem, nach aussen etwas violett schillerndem Basaltheil aller Flügel. Die blauen Flecken der Vdfl. des ♂ sind hier schmutzig violettweiss; der Aussenrand der Htfl. ist schmal braun.

**A. Xenoclea Westw.**, die von Guatemala durch Centralamerika, Columbien, Peru bis Bolivia geht und sich auch bei Rio de Janeiro findet, hat einen schmäleren grünen Basaltheil aller Flügel, 2 grünblaue Flecken oberhalb des Analwinkels der Vdfl. vor dem Aussenrande und eine weit buntere Unterseite, die am Innenrande der Vdfl. meist einen bräunlichen Anflug hat. Bei einzelnen Stücken ist hier der Innenrand vor seinem Ende ganz flach eingebogen, und bilden solche Stücke den Anfang eines Überganges zu den Arten der vorigen Gruppe mit sichelförmiger Einbiegung des Innenrandes.

Eine sehr ähnliche Art (oder Lokalform?) erhielt ich in einem schönen ♂ von Massauary am unteren Amazonas, und beschreibe sie hier als **A. Glaucina**. Dieses ♂ hat genau dieselbe Färbung, besonders Ausbreitung des Blaugrün auf den Basalhälften aller Flügel, aber im Apicaltheil der Vdfl. nur einen kleinen, rundlichen, blauen Flecken. Dann zeichnet es sich besonders durch das Fehlen des Schwanzes aus, statt dessen es nur einen hervorgezogenen Zacken hat. Dieses Fehlen des Schwanzes würde ja unbedingt für eigene Artrechte sprechen, wenn nicht die Möglichkeit bereits angedeutet worden wäre, dass derselbe eventuell auch bei ein und derselben Art sich in einen kurzen Zacken umändern kann.

Sehr ähnlich ist auf den ersten Blick auch **A. Praxias Hopff.** aus Peru, die ich in 2 Stücken mit Glauce zusammen von Pebas erhielt. Diese etwas grössere Art hat genau dieselbe Färbung, aber nur einen einfachen kleinen Apicalflecken der Vdfl., unter dem bei dem einen Stücke noch ein kleiner, durch die Rippen getheilter blauer Flecken vor der Mitte des Aussenrandes steht. Praxias aber hat einen runden Aussenrand der Htfl. ohne jeden Zacken, etwa wie A. Pasibule. — Eine weitere ähnliche Art, die ich in kleiner Anzahl von Pebas erhielt, hat ähnliche nach aussen gerundete, aber am Analwinkel meist ein wenig ausgezogene oder eckige Htfl. Dagegen ist bei dieser, den Herren Godman und Salvin unbekannten Art, die ich **A. Vicinia** nenne, der Innenrand der Vdfl., wie bei den Arten der Morvus-Gruppe, vor dem Ende sichelförmig ausgeschnitten, bei den einzelnen Stücken verschieden tief. Auch hat Vicina anders gestellte grünblaue Apical- und Aussenrandsflecken als Glauce. Ein meist etwas länglicher Flecken steht bei 2/3 der Länge unter dem Vorderrande, und meist 2 Paar Flecken vor dem Aussenrande, das eine Paar oben, das andere unten; der untere dieser Flecken ist immer kleiner und ver-

Arginussa, Stadt auf der gleichnamigen Insel. — Peronna von perennis, beständig, dauerhaft. — Glauce von glaukos, bläulich glänzend.

schwindet öfters bei dem unteren Paar. Zuweilen fehlt auch das untere Paar ganz; nur bei einem Stücke sind alle Flecken sehr viel grösser, aber verloschener als sonst.

**A. Xenocrates Westw.** Taf. 61. ♂.

Diese eigenthümliche Art, die Westwood aus Bolivia beschrieb, erhielt ich nur vom oberen Amazonas. Durch die ziemlich spitz ausgezogenen Htfl. steht dieselbe von allen anderen mir bekannten Arten ziemlich isolirt da. Die grünblauen Flecken der Vdfl. ändern etwas in Gestalt und Grösse ab; zuweilen sind die beiden oberen zusammengeflossen. Ferner tritt nicht selten am Aussenrande der Vdfl. selbst blaugrüne Färbung auf, zuweilen fast in Form einer Aussenbinde.

**A. Pasibule Doubl. Hew.** Taf. 62. ♂.

Ich erhielt diese aus Venezuela beschriebene Art nur aus Columbien. Durch die sichelförmig hervorgezogene Spitze der Vdfl. weicht sie von allen anderen Arten stark ab. Auch ist der Innenrand der Vdfl. vor dem Ende sichelförmig ausgeschnitten, während die Htfl. nach aussen abgerundet sind. Die blaugrünen Aussenrandszeichnungen der Flügel ändern bei den mir vorliegenden 6 Stücken wenig ab. Sehr eigenthümlich ist die bräunliche Unterseite mit der dunklen, vom Apex bis zur Mitte des Innenrandes der Vdfl. verlaufenden Binde, die sich durch die Mitte der Htfl. in gerader Richtung fortsetzt.

**A. Falcata Hopff.** Taf. 61. ♂.

Diese sehr seltene Art wurde nur, soweit mir bekannt ist, von Thamm am Chanchamayo in wenigen Stücken gefunden, und ist nur im Berliner Museum, sowie in meiner Sammlung und der der Herren Godman und Salvin vorhanden. Die weit kürzeren Vdfl. sind am Apex noch mehr sichelförmig ausgezogen als bei der vorigen Art. Auch die Htfl. sind bei Falcata am Analwinkel ziemlich spitz, wenn auch in anderer Weise wie bei Xenocrates. Ganz verschieden von allen anderen Anaea-Arten ist aber die Zeichnung dieser eigenthümlichen Art, die in Form einer breiten Querbinde durch die Flügel zieht, ohne den Vorderrand derselben ganz zu erreichen. Die gelbbraune, etwas grünlich angeflogene Unterseite ist, ähnlich wie bei Pasibule, durch eine dunkle, am Apex der Vdfl. beginnende Binde gezeichnet.

**A. Opalina S. & G.** (Sid. Clara Stgr.) Taf. 62. ♂.

Diese wunderbare Art wurde mir vor mehreren Jahren nach dem einzigen ♂, das ich vom Vulkan Chiriqui erhalten hatte, von den Herren Godman und Salvin als „Siderone nov. spec.“ bestimmt. Jetzt haben diese Herren in ihrer Biologia diese Art nach einem anderen ♂ von derselben Lokalität als A. Callidryas Tab. 34 Fig. 9 und 10 abgebildet und als Opalina pag. 354 beschrieben. Mir liegen heute 3 ♂♂ und 1 ♀, alle vom Chiriqui-Vulkan, vor. Diese Art steht mit der sehr nahen A. Callidryas Feld. ganz isolirt in der Gattung Anaea, zu der sie unzweifelhaft gehört; sie hat nur eine äussere Mimicry-Ähnlichkeit mit gewissen Siderone. Die Basalhälfte der Flügel, besonders der Vdfl., ist stark glänzend, opalisirend, wonach sie von den englischen Autoren benannt wurde. Die Aussenränder sind gelbbraun, die der Htfl. ziemlich breit bräunlich. Die Unterseite ist vorherrschend gelbgrün mit breitem, violettbraunem Innenrand der Htfl. und ähnlichen, mehr braunen Aussenrändern aller Flügel. Die Vdfl. führen stets hinter der Mittelzelle 2 Glasflecken. Das ♀ hat breitere Flügel mit schwach gewelltem Aussenrande, besonders auch der Vdfl., während die Hinterflügel einen ziemlich langen, spatelförmigen Schwanz haben. Auf den blassgelben Vdfln. ist nur der etwas weniger ausgezogene Apex und der Aussenrand ganz schmal linienartig braun. Auch die Htfl. sind nach aussen nur ganz wenig braun angeflogen, mit einer auffallenderen braunen Fleckenbinde vor dem Aussenrande, als bei den ♂♂. Der Basaltheil aller Flügel opalisirt etwas weniger stark als bei den ♂♂. — Die mir in Natur unbekannte **A. Callidryas Feld.** hat mattgrüne Flügel, die nur auf den Htfln. nach aussen gelblich werden; auch haben die Vdfl. keine Glasflecken.

## 117. Polygrapha Schatz.

**P. Cyanea Salv. & God.** Taf. 62. ♂.

Diese ausgezeichnete Art wurde aus Ecuador beschrieben; ich erhielt sie in nur wenigen Stücken von Peru, und zwar von Pozuzu, Chanchamayo und Cumbase. Sie passt schon äusserlich gar nicht zu den Anaea-Arten, und erinnert fast an Charaxes. Herr Dr Schatz hat daher mit vollem Recht eine neue Gattung, Polygrapha, daraus gemacht, die er im II. Theil dieses Werkes wissenschaftlich begründen wird. Die mir vorliegenden ♂♂ (das ♀ ist noch unbekannt) ändern nur sehr wenig ab. Die Flügel sind bis zum schwarzen Aussenrande mit einem prachtvollen tiefblauen Schiller versehen, der bildlich nicht wiederzugeben ist. Die Zeichnungen, Binden und Flecken sind hell blaugrün, und alle mit dem blauen Schiller versehen. Der kleine längliche Streifenflecken unter dem Vorderrande der Vdfl. wird bei einem Stücke sehr schmal und klein, während bei einem anderen noch ein ganz kleiner Flecken darunter (dicht hinter dem unteren Ende der Mittelzelle) auftritt. Sehr eigenthümlich ist auch die fein schwarz und weiss gestrichelte, marmorirte, theilweise grünlich angeflogene Unterseite der P. Cyanea, die jedenfalls zu den interessantesten und seltensten Arten des neotropischen Faunengebiets gehört.

## 118. Siderone Hübn.

**S. Nemesis Ill.** (Ide Hübn.) **var. Confluens Stgr.** Taf. 62. ♂.

Die Arten dieser Gattung sind meist sehr variabel, und es ist sehr schwer, sie genau zu begrenzen. Kirby führt in seinem Cataloge 6 Arten auf, von denen

---

Xenocrates, Philosoph, Schüler des Platon. — Falcata von falcatus, sichelförmig. — Pasibule, griechischer Frauenname. — Opalina von opalus, Opal.

Polygrapha, vielgezeichnet. — Cyanea von kyanos, kornblumenblau. — Siderone von Sidero, Gemahlin des Salmoneus. — Nemesis, Göttin d. Gerechtigkeit. — Ide, Berg auf Kreta. — Confluens, zusammenfliessend.

mir eine, Galanthis Cram., die mir in Natur unbekannt ist, gar nicht hieher zu gehören scheint, da sie ganz abgerundete Htfl. ohne schwanzartigen Analwinkel hat. Es mögen aber doch wohl gerade 6 gute Arten dieser Gattung bekannt sein, die sich von Mexiko bis Südbrasilien verbreiten. Die vorliegende Art, welche bisher in den Sammlungen stets als Ide Hübn. figurirte, muss den älteren Namen Nemesis Ill. bekommen, da sie unter diesem zuerst (1801) nach einem Stücke von San Domingo beschrieben wurde. Ich besitze sie von Cuba, Venezuela, Columbien, dem oberen Amazonas (Pebas) und von Südbrasilien. Die Stücke des Festlandes sind denen der Antillen im wesentlichen so gleich, dass sie nicht als Lokalform getrennt werden können. Die typischen Nemesis haben auf den Vdfln. einen rothen Basaltheil, und dahinter, durch breites schwarzes Band getrennt, eine breite rothe Schrägbinde, die nur am schmalen Vorderrande mit dem rothen Basaltheil zusammenhängt. Letzterer geht nicht immer bis zum Innenrande, doch ist auch dieser öfters fast bis ans Ende ganz roth. Bei dem abgebildeten Stücke vom oberen Amazonas (Sao Paulo) fliesst der rothe Basaltheil mit der rothen Binde zusammen, doch deutet hier schwärzliche Bestäubung noch das trennende schwarze Band an. Dasselbe ist bei einem ♂ von Shanusi (im Innern Perus) der Fall, während bei einem dritten ♂ von Pebas keine Spur dieser schwarzen Binde mehr vorhanden ist. Ich nenne diese Varietät oder Aberration (da ich von Pebas auch typische Nemesis erhielt), S. Confluens, und bemerke, dass Godman und Salvin dieselbe für die rothen ♂♂ der braunen **S. Marthesia Cram.** aus Surinam halten. Ein solches braunes Marthesia ♀ erhielt ich kürzlich durch Dr. Hahnel von Santarem am unteren Amazonas, während ich aus der Sommer'schen Sammlung mit „Surinam" bezeichnet ein Stück mit sicherem männlichen Hinterleib habe. Letzterer kann vielleicht angesetzt sein, aber diese braunen Marthesia unterscheiden sich dennoch auf den Vdfln. von meinen Confluens, ganz abgesehen von der Färbung. Bei ihnen ist dieser (grössere) braune Theil nach unten segmentförmig (concav) ausgeschnitten, was auch Cramer's Bild deutlich zeigt, während der rothe Theil bei Confluens hier mindestens einen rechten Winkel bildet, oder wie beim abgebildeten Stück noch spitzer ausgeschnitten ist. Auch ist der Basaltheil der Vdfl. von der Mittelzelle bis zum Vorderrande braun, was bei allen meinen Nemesis, auch bei den den ♂♂ ganz gleich gefärbten und gezeichneten ♀♀, niemals der Fall ist. Dennoch halte ich es für möglich, dass Marthesia nur die braune Guyana-Form von Nemesis ist, die dann als älterer Name die Stammform bilden würde.

Eine jedenfalls auffallende Lokalform von Nemesis ist **S. Thebais Feld.** aus Columbien, die ich von dort und von Chiriqui in 5 ♂♂ vor mir habe. Auf den Vdfln. fast ganz gleich, aber stets mit rothem Innenrande, verlängert sich bei Thebais der rothe Vorderrandsflecken der Htfl. zu einer besonders nach unten breiten Querbinde, die den Aussenrand nicht erreicht. Dieser rothe Vorderrandsflecken ist bei Nemesis an Grösse verschieden; bei der einen var. Confluens ist er fast verschwunden, während er bei meinem einzigen Stücke von Venezuela (Pto. Cabello) am längsten und breitesten ist. Da ich aus Columbien (Prov. Antioquia) auch eine ganz typische Nemesis erhielt, so ist Thebais nicht die ausschliesslich columbische Form dieser Art.

**S. Mars Bates** vom oberen Amazonas (Sao Paulo), die ich vom Chanchamayo, aus Columbien und Chiriqui erhielt, ist eine von Nemesis sicher getrennte Art. Sie hat auf den Vdfln. ein breites, etwas gebogenes, rothes Längsband, welches am Vorderrande (an der Basis bis zu deren Mitte) beginnend fast bis zum unteren Theil des Aussenrandes geht, den es aber nicht erreicht. Auf den Htfln. ist der rothe Doppelflecken des Vorderrandes breiter und etwas mehr nach aussen gerückt, sonst ist Mars, namentlich auch auf der Unterseite, kaum von Nemesis zu unterscheiden. Nur tritt noch bei Mars auf der schwarzen Grundfarbe zuweilen ein blauer Anflug auf, wie dies schon die Hewitson'sche Figur des Bates'schen Originals zeigt. Dieser tiefblaue Anflug oder Schiller tritt bei meinem Chiriqui-Stück ziemlich stark auf, und glaube ich sicher, dass die von Godman und Salvin in ihrer Biologia pag. 334 neu aufgestellte **S. Polymela** nur ein noch lebhafter blau schillerndes Stück von Mars ist; denn das einzige Stück, wonach diese Polymela beschrieben wird, ist an derselben Lokalität in Chiriqui (Bugaba de San Miguel) gefangen. Das Roth der Vdfl. stimmt nach der Beschreibung genau mit dem bei Mars überein, mit welcher die Autoren ihre Art nicht vergleichen, sondern nur mit **Syntyche Hew.** aus Mexiko und Guatemala. Diese Syntyche hat einen sehr lebhaften blauen Schiller auf dem Schwarz der Vdfl., aber eine andere rothe Zeichnung, eigentlich nur eine kürzere, da das rothe Längsband von Mars hier dicht hinter der Mittelzelle wie abgeschnitten ist, so dass nur ein grosser dreieckiger rother Flecken an der Basalhälfte des Vorderrandes stehen bleibt. Es scheint mir durchaus nicht unmöglich, dass diese Syntyche sich auch als eine Lokalform von Mars herausstellen wird.

### S. Isidora Cram. Taf. 62. ♂.

Über die Benennung und Artrechte der braunen Siderone-Arten herrscht eine grosse Verwirrung. Eine grössere mir vorliegende Reihe dieser Formen aus hunderten von Stücken und aus sehr verschiedenen Lokalitäten ausgesucht setzt mich, nach genauem Studium der früheren Beschreibungen und Abbildungen dieser Thiere, in die Lage, hier einige Aufklärungen zu geben. Zunächst muss ich bemerken, dass diese gelben Siderone-Arten, welche wegen ihrer Unterseite und ihren gestielten Htfln. die südamerikanischen Blattschmetterlinge genannt werden können, ganz ausserordentlich hinsichtlich der Färbung, Zeichnung und Flügelform abändern; und zwar ändern sie nicht nur an den verschiedenen Lokalitäten ab, wodurch ja die Lokalformen, resp. Arten, bedingt werden, sondern oft sind auch Stücke derselben Lokalität sehr verschieden. Ob hier die Generationen unter sich etwas verschieden sind, ob auch Höhen-Varietäten vorkommen etc., darüber können erst Untersuchungen an Ort und Stelle ihres Vorkommens Genaueres feststellen. Ich neige mich zu der Annahme, dass, an manchen Lokalitäten wenigstens, die Stücke nach den Generationen verschieden sind. — Cramer beschreibt die erste gelbe

Isidora, griechischer Frauenname.

Siderone aus Surinam als Isidora und bildet beide Geschlechter ab. Dem ♂ seiner Isidora fehlen die Glasflecken auf den Vdfln. durchaus, sonst sieht dasselbe dem hier abgebildeten Stücke ganz ähnlich. Fast an allen Lokalitäten treten diese Glasflecken in allen Übergängen auf, zunächst der untere (öfters nur ganz rudimentär), dann der obere. An derselben Lokalität, zu derselben Zeit kommen Stücke ohne und mit Glasflecken vor, letztere meist in etwas geringerer Anzahl. **S. Itylus Westw.**, den Kirby als eigene Art aufführt, ist sicher nichts weiter als ein Isidora-♂ ohne Spur von Glasflecken, und muss der Name daher einfach als Synonym zu Isidora gezogen werden. **S. Zethus Westw.** ist eben so sicher ein Isidora-♂ mit zwei Glasflecken, und kann man diesen Namen für die Aberration beibehalten, da ja das typische Isidora-♂ ohne Glasflecken von Cramer abgebildet wurde. Westwood's Unsicherheit über seine beiden Arten wird am besten durch die Schlussworte seiner Beschreibung bei Zethus illustrirt, wo er sagt: „an mas S. Ityli?" Als **Itys Cram.** bildet Westwood ein aberrirendes Isidora-♀ ab, wo der schwarze Vorderrandsflecken der Vdfl. sich bis in den schwarzen Apical-Aussenrand verlängert, wie ich ein ganz ähnliches ♀ vom unteren Amazonas habe. Das typische (Cramer'sche) Isidora-♀ ist nur lichter, braungelb, zeigt auf den Vdfln., vom schwarzen Apicalfeld ausgehend, die Spuren einer quer nach dem Innenrande ziehenden, sehr verloschenen Linie und einen mehr aufgelösten, verloschenen (doppelten) dunklen Aussenrand der Htfl. S. Itys Cram. ist eine Aberration des Isidora-♀, die besonders darin besteht, dass hinter der (kleineren) braunen Basalhälfte der Vdfl. eine breite, weit lichtere, braungelbe Binde bis zum schwarzen Aussenrande geht. In dieser Binde steht vor dem Aussenrande eine mehr oder minder verloschene braune Zackenlinie. Von 3 unter sich aberrirenden Stücken dieser Itys, die ich von Cayenne und dem unteren Amazonas besitze, stimmt das eine fast genau mit Cramer's Abbildung von Itys.

Als **S. Ellops Mén.** bildet der Autor ein Stück aus Nicaragua ab, dessen Oberseite fast ganz eintönig gelbbraun mit 2 Glasflecken der Vdfl. ist. In der Beschreibung sagt aber Ménétriès von der Oberseite des ♂, die er „fauve jaunâtre" nennt, dass diese „une faible trace du dessin de l'Isidora, indiqué par une teinte plus foncée" hätte. Dies stimmt nun ausgezeichnet auf Stücke, die ich von Chiriqui, Columbien und Venezuela (Pto. Cabello), erhielt, und die ebenfalls so in Guatemala vorkommen. Auch besitze ich ein ♂, das aus Cayenne sein soll, welches mit dieser blassen, central- und nordsüdamerikanischen Lokalform Ellops ganz übereinstimmt. Ist dies wirklich aus Cayenne (ich erhielt es nicht direct von dort), so tritt hier Ellops auch als Aberration (oder Zeitvarietät?) auf. Natürlich ändern die Ellops auch unter sich ziemlich ab; zunächst fehlen bei einigen die Glasflecken, während bei anderen die Aussenrandszeichnungen ziemlich stark auftreten, aber stets nur braun, und weit weniger als bei Isidora. Die ♀♀ haben eine sehr lichte gelbe Färbung, und nur bei denen von Venezuela tritt der braune Endflecken der Mittelzelle, sowie die Aderlinie vom Apex bis zum Innenrande mehr oder minder deutlich auf.

Dieser Ellopsform am nächsten kommen die Stücke aus Südbrasilien, von Rio de Janeiro bis Rio grande do Sul. Diese bezeichne ich einstweilen als **var. Strigosa**, wobei es mir sehr fraglich erscheint, ob Strigosus Gmel. überhaupt eine Siderone ist. Aus der sehr kurzen, mangelhaften Beschreibung Gmelin's wird dies niemals bewiesen werden können; dieselbe ist ungefähr so genau, wie das von Gmelin angegebene Vaterland „Habitat extra Europam"! Ob das Original zu Strigosus Gmel. noch existirt, weiss ich nicht, nur dann könnte man sich überzeugen, ob es wirklich eine Siderone ist. Bei dieser südbrasilianischen var. Strigosa ist die bereits mehrfach erwähnte, vom dunklen Apicaltheil der Vdfl. in den Innenrand schräg verlaufende Querlinie am deutlichsten ausgeprägt. Dieselbe ist aber in der Mitte weit unterbrochen, und besteht in ihrem oberen Theile aus drei nur unvollständig zusammenhängenden braunen Strichen. Diese Striche sind auch nur eigentlich der obere Theil einer S-förmig gebogenen Aussenrandslinie, die bei manchen Stücken vollständig vorhanden ist und kurz vor dem Ende des Innenrands ausläuft. Etwas hinter der Mitte des Innenrands steht zwischen der Submediana und dem ersten Medianast (Rippe 1 und 2) ein verloschener, schräg nach aussen ziehender dunkler Strich, der die Fortsetzung der oberen Striche der Aussenlinie zu sein scheint. Auch auf den Htfln. zieht sich der dunkle Vorderrandsstrich meist länger in die Mitte hinein, als bei Isidora. Nur dieser vom Apex der Vdfl. gewissermassen bis zum Analwinkel der Htfl. ziehende dunklere Querstrich, wie ihn Strigosus Gmel. haben soll, ist es, der wohl Veranlassung gegeben hat, den Gmelin'schen Namen auf die vorliegende Form zu beziehen. Alle meine Strigosa haben zwei sehr grosse Glasflecken, grösser als bei den anderen Formen; diese so sehr auffallenden Glasflecken sind bei der Gmelin'schen Strigosus gar nicht erwähnt. Die Grundfärbung bei Strigosa ist etwas brauner als bei Ellops, aber lange nicht so gesättigt braun wie bei Isidora. Vor allem zeichnen sich die Stücke durch einen meist viel spitzer ausgezogenen Apex der Vdfl. aus. Dieser ist besonders bei manchen gezogenen Stücken aus Sta. Catharina reichlich so spitz ausgezogen, wie bei Anaea Electra (Taf. 61). Weniger spitz, fast ebenso wie bei Isidora, ist er bei Stücken der Provinzen Rio und Sao Paulo. Aber auch von Isidora erhielt ich aus derselben Lokalität (Pebas) Stücke, wo er fast ebenso spitz, und andere, wo er weniger als bei dem abgebildeten Stücke ausgezogen ist.

Eine von allen diesen Isidora-Varietäten verschiedene Form erhielt ich in kleiner Anzahl vom Chanchamayo, und beschreibe sie kurz als **var. Cacica**. Sie ist durchschnittlich grösser, die Grundfärbung ist fast ebenso braun wie bei Isidora, nur ein wenig lichter, aber die Randzeichnungen sind weit weniger dunkel als bei der Stammform, öfters nur etwas brauner als die Grundfärbung. Bei einem ♂ sind sie fast ganz verschwunden, während sie bei einem anderen fast so dunkel wie bei Isidora sind. Von 8 mir vorliegenden ♂♂ zeigen 5 zwei Glasflecken der Vdfl., bei 2 ist nur einer vorhanden, und 1 Stück ist völlig fleckenlos. Bei 2 Stücken tritt auch die Querlinie der Vdfl. ziemlich deutlich auf, bei anderen gar nicht; ebenso ist es mit der dunkleren Aussenlinie der Htfl. Das einzige Cacica-♀ steht dem lichtgelben von Ellops am nächsten, hat aber einen dunkleren Basaltheil. Zu Cacica rechne ich auch ein ♂ meiner Samm-

lung ohne Vaterlandsangabe, das dunkler braun als Isidora, aber mit kaum dunklerer Randzeichnung ist.

Eine ganz verschiedene Art ist die weit grössere **S. Syene Hew.** aus Columbien. Bei dieser ist der Aussenrand der Vdfl. nach oben ausserordentlich tief ausgeschnitten und etwas wellenförmig. Der Apex ist hier also auch weit ausgezogen, aber breiter und am Ende abgerundet, und niemals dunkler gefärbt. Auch der Analschwanz der nach dem Aussenrande zu dunkleren Htfl. ist bei Syene länger als bei Isidora. Die Vdfl., braun wie bei Isidora, haben 2 Glasflecken und 2 stark gebogene, unvollständige schwarzbraune Querbinden, die eine hinter der Mitte (hart an den Glasflecken vorbeigehend), die andere vor dem Aussenrande.

Zur besseren Übersicht stelle ich schliesslich die Arten der Gattung Siderone noch kurz in Catalogform zusammen:

1. Nemesis Ill. (Ide Hübn.) Antillen, Venezuela, Columbien, oberer Amazonas, Südbrasilien.
   a. ab. Confluens Stgr. Amazonas, (Guyana?) (var. ♂ von Marthesia Cram?)
   b. var. Thebais Feld. Columbien, Centralamerika.
2. Marthesia Cram. Guyana, unterer Amazonas. (Braune Stammform von Nemesis?)
3. Mars Bates. Oberer Amazonas, Chanchamayo, Columbien.
   a. var. Polymela Salv. & God. Chiriqui.
4. Syntyche Hew. Mexiko, Guatemala. (var. von Mars?)
5. Isidora Cram. Guyana, Amazonas, Peru, Columbien, (Centralamerika), (Paraguay).
   a. ab. ♂ Zethus Westw., an denselben Lokalitäten.
   b. ab. ♀ Itys Cram. Guyana, unterer Amazonas.
   c. var. Ellops Mén. Centralamerika, Columbien, Venezuela, (Guyana?)
   d. var. Strigosa Stgr. (Strigosus Gmel.?) Südbrasilien.
   e. var. Cacica Stgr. Chanchamayo, (Peru).
6. Syene Hew. Columbien.

Die in Klammern gesetzten Vaterländer habe ich anderen Autoren entlehnt, und sind mir dieselben theilweise zweifelhaft.

## 119. Coenophlebia Feld.

### C. Archidona Hew. Taf. 62. ♂.

Diese Gattung wird nur durch diese eine Art repräsentirt, die Hewitson aus Columbien erhielt. Ich besitze davon nur einige wenige Stücke vom Chanchamayo (Südperu) durch Thamm. Die mir vorliegenden 3 ♂♂ dieser überaus seltenen Art ändern so gut wie gar nicht von einander ab. Das ♀ scheint noch ganz unbekannt zu sein. Sehr auffallend sind die Silberflecken der Unterseite, wie solche auch, aber ganz anders vertheilt, bei der Gattung Hypna vorkommen. Mir scheint diese C. Archidona viel näher an Anaea, wie an Siderone zu stehen.

Coenophlebia von koinos, gemeinschaftlich, und phleps, Ader.

## 120. Protogonius Hübn.

In dem Kirby'schen Catalog von 1871 wird in dieser Gattung nur eine Art, P. Hippona Fab., mit einer Varietät, Cecrops Doubl. Hew., aufgeführt. In dem 1877 erschienen Supplement zu diesem Cataloge sind nicht weniger als 13 andere Arten aufgestellt, alle vom unermüdlichen Mr. Butler meist in einer Revision dieser Gattung neu beschrieben. Die meisten dieser Butlerschen Arten sind nach meiner Ansicht nur Lokalformen oder Aberrationen von anderen, wie ich dies in folgendem etwas näher auseinandersetzen werde. Nach meinem ziemlich reichen, aber immer noch ungenügenden Material dieser Formen (es liegen mir einige 70 ausgesuchte Stücke vor) gibt es höchstens 4 verschiedene Arten, die zum Theil sehr stark abändern. Die von Butler benutzten Artunterschiede, wie Zahl und Form der gelben Flecken im Apicaltheil der Vdfl., sind ganz unhaltbar, da sie bei einer Reihe von Stücken alle Übergänge zeigen, und scheint Butler seine Arten meist nur nach einem oder einigen Stücken aufgestellt zu haben. Godman und Salvin sagen in ihrer Biologia, dass sie eine grosse Reihe von Protogonius hätten, und dass, je mehr man davon hätte, die Arten um so schwieriger zu trennen seien. Dies ist in gewisser Beziehung wahr, anderseits aber kann man nur durch sehr grosse Reihen ein richtiges Urtheil über die wirklichen (nicht Butlerschen) Arten und deren Variabilität gewinnen.

Die Protogonius-Arten kommen durch das ganze neotropische Faunengebiet, von Mexiko bis Südbrasilien mit Ausnahme der Antillen, vor.

### P. Drurii Butl. Taf. 62. ♂.

Diese erste der wirklichen Arten erhielt ich ausschliesslich aus Südbrasilien (Sta. Catharina) in einer Anzahl gezogener Stücke. Sie zeichnet sich von allen anderen Arten durch einen grossen weissen Apicalflecken der Vdfl. aus. Auch hat sie vor dem Aussenrande der Htfl. 3 weisse Flecken, während fast alle anderen Formen hier gelbe Randflecken haben, oder wenn solche fast weisslich werden, so sind sie dicker und deren 4—6 vorhanden. Drurii ändert verhältnissmässig wenig ab, besonders in der Breite und Form der gelben Subapicalbinde der Vdfl., die zuweilen in zwei Flecken aufgelöst ist. Auch ist der meist braun und gelb gemischte Basaltheil der Vdfl. zuweilen fast ganz braun, zuweilen nur gelb.

Die zweite gute Art ist meiner Ansicht nach **P. Cecrops Doubl. Hew.**, die in Mexiko, Guatemala, Nicaragua und Costarica vorkommt. Sie ist von allen anderen Arten durch einen grossen (langen) gelben Apicalflecken der Vdfl. verschieden, der bis an das Ende des Apex (bis zum oberen Theil des Aussenrandes) geht. Die gelbe Subapicalbinde der Vdfl. scheint meist aus 3 langen, zusammenhängenden Fleckenstreifen zu bestehen, unter derem Ende ein ziemlich weit getrennter, ovaler oder länglicher gelber Flecken steht.

Als dritte, vielleicht gute Art nehme ich **P. Bogotanus Butl.** mit den Varietäten oder besser Aberrationen **Tithoreides Butl.**, **Albinotatus Butl.** und **Lilops Butl.** an. Alle diese Formen haben mehr oder minder gelbe Rand-

Protogonius von protogonos, erstgeboren.

flecken der Vdfl., wie solche meistens die Formen der nächsten Art zeigen; sie unterscheiden sich aber sofort durch einen weisslichen, nur zwischen 2 Rippen stehenden Flecken vor dem Apex der Vdfl. auf deren Unterseite. Genau denselben weisslichen Flecken hat auch Cecrops, wie noch auffallender Drurii, mit dem diese Formen auch eine weit länger ausgezogene Spitze in der Mitte des Aussenrandes der Vdfl. (wie bei Drurii) gemein haben. Da nun bei einigen meiner Chiriqui-Stücke von Tithoreides der oberste (grösste) gelbe Randflecken der Vdfl. sich durch dick auf den Schwanz gestreute gelbe Schuppen fast bis zum Aussenrande fortsetzt, so ist hier eine Art Übergang zu den gelben Apicalflecken von Cecrops gebildet. Ich besitze leider nur 2 Cecrops von Guatemala, und halte es für sehr möglich, dass eine grössere Anzahl deutliche Übergänge zu Bogotanus und dessen Nebenformen zeigen werden. Bogotanus aus Columbien hat nach Butler's Beschreibung nur 4 gelbe Randflecken der Vdfl., 2 in der Spitze (der untere derselben sehr klein) und 2 unter dem gelben (trifid) Band. P. Tithoreides Butl. von Columbien und Panama (Chiriqui) unterscheidet sich im wesentlichen nur durch 6 gelbe Randflecken, die natürlich ganz veränderlich sind, da ich Stücke mit 4, 5 und 6 Flecken vor mir habe. Ebenso wird das lange, breite, braune Basal-Längsband ganz allmählich von oben her gelb, zuweilen fast vorherrschend gelb. P. Albinotatus Butl. ist eine Aberration aus Columbien, bei der alle gelben Flecken in der schwarzen Apicalhälfte der Vdfl. weiss werden. Dies ist auf den ersten Blick sehr auffallend, aber wie häufig ändert sich bei Schmetterlingsarten nicht eine Farbe in die andere um, besonders gelb in weiss oder roth in gelb! Bei einer Albinotatus, die ich aus Columbien erhielt, sind auch die hier grossen Randflecken der Htfl. ganz weiss, ja sogar der obere Theil des sonst braunen Basal-Innenrandsbandes der Vdfl. wird weisslich. — Kaum von Tithoreides zu trennen ist P. Lilops Butl. aus Venezuela. Denn die „four yellow-edged white spots" im Aussenrande der Htfl. finden sich fast genau ebenso bei Stücken aus Columbien, während sie bei einem Stück aus Venezuela ganz weiss, bei einem anderen fast ganz gelb sind. Mr. Butler hätte weit besser gethan, seine Arten comparativ von den andern in der Beschreibung zu trennen, statt die oft sehr hervorgesuchte Mimicry-Ähnlichkeit seiner unsicheren Arten mit gewissen Neotropiden hervorzuheben.

Die vierte, sicher von den vorigen verschiedene Art ist die äusserst variable **P. Hippona Fab.** Als solche wird wohl richtig die Form mit sehr breiter, braungelber Subapicalbinde der Vdfl. angenommen, wie sie Cramer Taf. 90 abbildet. Nur hat das Cramersche Stück 4 gelbe Flecken im Apex und vor dem Aussenrande, während nach Fabricius nur 2 gelbe Flecken im Apex stehen sollen, wie ich genau solche Stücke von Surinam und vom unteren Amazonas habe. Aber diese gelben Randflecken gehen bei Hippona-Varietäten öfters völlig verloren, oder treten, in allen Übergängen, äusserst gross auf. **P. Quadridentatus Butl.** aus Bolivia, wie ich ein ganz ähnliches Stück von Tarapoto (Peru) erhielt, ist eine Aberration (oder Varietät), bei der das braune Subapicalband schmäler wird, aber noch in anscheinend 4 durch die Rippen kaum getrennten Flecken fast zusammenhängt. Die gelben Randflecken sind hier bis auf schwache Spuren verschwunden. **P. Divisus Butl.** aus Peru, die ich auch von dort erhielt, ist eine Aberration, bei der die ganz schmal gewordene Apicalbinde nach unten weit getrennt ist. Das Butlersche Stück zeigt 4 kleine gelbe Randflecken. Diese hat auch eines meiner Stücke vom Chanchamayo, während 2 andere nur 2—3 sehr verloschene gelbe Flecken zeigen. Bei 3 Stücken vom Chanchamayo und einem von Cumbase in Nordperu fehlen diese Flecken absolut, und machen diese Stücke mit ihrem breiten schwarzen Apicaltheil, in dem die bei 2 Stücken weit getrennten, bei 2 anderen fast zusammenhängenden gelblichen Subapicalbinden stehen, einen von den übrigen Formen sehr verschiedenen Eindruck. Diese, wie es scheint, vorzugsweise am Chanchamayo vorkommende Form mag als **var. Immaculatus** bezeichnet werden. Ihr am nächsten steht die **ab. Diffusus Butl.** aus Ecuador, von der ich fast genau dasselbe Stück von Cumbase erhielt. Hier fliesst die zusammenhängende gelbe Apicalbinde in ihrem unteren Theil mit dem breit gelb gewordenen Ende des braunen Basal-Innenrand-bandes zusammen. Bei **P. Aequatorialis Butl.** von Ecuador sind von der gelben Subapicalbinde noch 3 kleine schmale Flecken oder Streifen übrig geblieben, während 5 grosse gelbe Randflecken vorhanden sind, von denen die oberen nach aussen tief eingezackt sind. Zwei ähnliche Stücke, bei denen aber die 3 etwas grösseren Flecken der Subapicalbinde noch ganz wenig zusammenhängen, erhielt ich von Peru (Tarapoto und Chanchamayo). Sie bilden einen Übergang von typischen Aequatorialis zu einer Form, die mir in 5 Stücken von Peru (Cumbase, Shanusi, Chanchamayo) vorliegt und die ich, um consequent zu sein, **var. Peruvianus** nenne. Hier ist die gelbe Subapicalbinde bedeutend breiter, und der von ihr getrennte (vierte) gelbe Randflecken ausnehmend gross und sehr auffallend von den 4 darüber stehenden kleineren, nicht scharf begrenzten verschieden.

### P. var. oder ab. Butleri Stgr. Taf. 62. ♂.

Als solche bezeichne ich 2 ziemlich gleiche Stücke von Pebas, wo die Subapicalbinde (trifid) braun, die Randflecken aber gelb sind. Bei dem abgebildeten Stück sind dieselben alle gross und fast zusammenfliessend, während sie bei dem anderen Stück kleiner sind, und besonders der untere (eigentlich von der Subapicalbinde abgetrennte) ziemlich weit getrennt und etwas bräunlich angeflogen ist. Zwei andere Stücke von Pebas bilden einen Übergang zu **P. Fulvus Butl.** von Pebas und sind am besten dazu zu rechnen. Diese ab. Fulvus hat eine breite braune Subapicalbinde und 4 braune Randflecken. Bei dem einen Stücke ist die Randbinde auch aus 4 Flecken bestehend, aber schmäler, das untere Ende, wie die 4 Randflecken, etwas lichter gelbbraun. Bei einem anderen Stücke, einem ♀, sind die Flecken alle fast ganz braun, aber der untere Flecken der Subapicalbinde ist von dem oberen (trifiden) Theil weit getrennt. Mr. Butler, zu dessem Andenken ich die eine dieser Pebas-Aberrationen benannte, müsste, consequent, aus dem letzteren Stücke wieder eine neue Art machen!

**P. Castaneus Butl.** ist eine schöne, so manchen Neotropiden hinsichtlich der Färbung entsprechende, aus denselben Gegenden des oberen Amazonas stammende, weinbraune Varietät von Hippona. Ich besitze sie von

Teffé (Ega), Coary, Sao Paulo de Olivença und Pebas. Die Htfl. und der öfters ganz schwarz werdende Basal-Innenrandsstreifen der Vdfl. sind dunkelweinbraun. Die Subapicalbinde und die 4 Aussenrandsflecken sind gelb; erstere tritt öfters fast so breit wie bei Hippona auf, nicht selten ist aber der untere Flecken derselben ganz wenig von dem oberen getrennt. Auch die Grösse der Randflecken ist ziemlich verschieden; bei einem Stücke von Teffé sind alle diese gelben Zeichnungen bräunlich angeflogen. — Die mir in Natur unbekannte, sehr eigenthümliche **P. Semifulvus Butl.** aus Ecuador entspricht am meisten einer auf den Vdfln. ganz braun gewordenen v. Diffusus Butl., deren Htfl. schwarz mit breitem braunen Aussenrande sind. — Die mir gleichfalls unbekannte **P. Ochraceus Butl.** aus Cayenne scheint eine blasse, ganz ockergelbe Aberration von Hippona zu sein, mit schmaler Subapicalbinde und 3—4 gelben Randflecken.

Schliesslich bemerke ich noch, dass Hippona und alle ihre Varietäten durchschnittlich einen dünneren Schwanz der Htfl. haben, d. h. es ist derselbe am Ende kaum oder gar nicht spatelförmig. Doch ändert seine Form bei Stücken derselben Lokalität entschieden ab, und wird er auch bei einzelnen Stücken der Hippona-Varietäten fast gerade so spatelförmig, wie bei denen der vorhergehenden drei Arten.

# VII. Morphiden.

## I. Amathusia Fabr.

### A. Phidippus L. Taf. 63. ♂.

Mit dieser indischen Gattung beginnen in Kirby's Catalog die Morphinen, zu denen die schönsten oder wenigstens glänzendsten und grössten aller Tagschmetterlinge gehören, besonders in der südamerikanischen Gattung Morpho selbst. Als Amathusia sind bisher 10 Arten publicirt, darunter eine neue Art, **Ribbei Honr.** von Celebes, für welche im Correspondenzblatt der Iris zu Dresden 1886 pag. 91 eine neue Gattung, Pseudamathusia, von Honrath aufgestellt wurde, und welche besonders durch schuppenlose Stellen an der Basis der Flügel charakterisirt wird. Dadurch, sowie durch eine lichtere braune Färbung der Oberseite und einen schwarz seidenartig glänzenden Vorderrandstheil der Htfl. unterscheidet sich diese Ribbei sofort von Phidippus, mit der sie zusammen auf Celebes fliegt.

Phidippus selbst, von der Kirby nur Java als Vaterland angibt, ist die einzige gemeine und weit verbreitete Art der Gattung. Ich besitze sie von Hinterindien, den grossen Sunda-Inseln, den Andamanen, Celebes und Luzon. Die Stücke ändern auch an derselben Lokalität ziemlich ab, vorzugsweise auf der Unterseite, die öfters nur ganz verloschen gebändert ist, während sie zuweilen fast scharf weiss und tiefbraun gebändert auftritt, so besonders bei Stücken von Perak, die deshalb beinahe als verschiedene Art (Perakana) beschrieben worden wären. So ist **A. Patalena Westw.** nur eine dieser vielen Unterseite-Aberrationen, die nicht genau begrenzt sind und deshalb besser unbenannt bleiben. Auffallend ist, dass mein einziges Phidippus-♀ von den Andamanen auf der Unterseite auch einen dritten grossen Augenflecken zeigt. Die ♀♀ sind den ♂♂ ähnlich gefärbt und gezeichnet, nur sind bei ihnen die Aussenrandsbänder lichter, gelbbraun, und vor denselben tritt am Vorderrand der Vdfl. noch ein breiter, fast halbbindenartiger, gelbbrauner Flecken auf.

**A. Pollicaris Butl.** von Luzon ist nach der Beschreibung besonders durch einen „large oval semi-transparent patch" (grossen ovalen, halbdurchsichtigen Flecken) der Vdfl. von Phidippus verschieden. Da es dem Autor aber selbst zweifelhaft ist, ob dieser Flecken natürlich (!) sei, so ist es mir nach meinen Luzon-Stücken ziemlich sicher,

Morphiden von Morpho, Beiname der Aphrodite. — Amathusia von Amathus, Stadt mit berühmtem Tempel der Aphrodite.

dass Pollicaris nur ein Synonym von Phidippus ist. Ebenso scheint mir **A. Virgata Butl.** von Celebes sicher nur ein Synonym zu Phidippus zu sein, welche Art ich in Anzahl von Süd- und Nord-Celebes in variirenden Stücken erhielt. Somit bleiben nur zwei gute Amathusia-Arten übrig, die im männlichen Geschlecht eine dunkle, nur an den Aussenrändern mehr oder minder deutlich gelbbraun gebänderte Oberseite haben. Bei den anderen publicirten 6 Amathusia-Arten haben die ♂♂ alle eine mehr oder minder breite violettblaue Zeichnung der Vdfl., die man als eine an der Basalhälfte des Vorderrandes beginnende, vor der Mitte des Aussenrandes endigende, nach unten concave Längsbinde bezeichnen kann. Die ♀♀ dieser Arten haben eine breite gelbe Schrägbinde vor dem Apex. Auf der Unterseite sind alle diese sogenannten Arten ziemlich gleich, mehr oder minder violettgrau, mit 6—7 meist scharfen, dicken braunen Querlinien oder ganz schmalen Querbinden. Alle diese Formen sind bis jetzt sehr selten; ich besitze nur 2 derselben, eine von Sarawak, die mir als **A. Amythaon Doubl.** bestimmt wurde, die aber sicher die von Butler als **Ottomana** von Sarawak beschriebene Form ist; ferner eine Form von Malacca und Perak, die von Honrath in der Berliner entom. Zeitg. 1884 pag. 206 als **Dilucida** beschrieben wurde. Sie ist die grösste dieser Formen, mit breitestem blauen Band, dürfte aber wie die anderen nur eine Lokalform der Amythaon von Nordindien sein. In demselben Jahre (1867) wie Doubleday diese Amythaon, publicirte auch Felder seinen **Portheus** aus Nordindien, der ziemlich zweifellos dieselbe Form ist, so dass dieser Name, falls er nicht etwa die Priorität hat, als Synonym eingehen muss. Dann benannte noch Butler die von Westwood im „Cabinet of Oriental Entomology" abgebildete Amythaon als Westwoodii, indem er sie für eine von jener verschiedene Art hielt; sie mag nur ein vom Original etwas aberrirendes Stück sein. Schliesslich beschreibt Felder noch 2 neue Arten von Java, **A. Pylaon** und **Porthaon**, die wahrscheinlich auch nur abändernde Stücke der javanischen Lokalform von Amythaon, die Felder in Natur nicht kannte, sind, und von denen die grössere Porthaon vielleicht der Dilucida Honr. sehr nahe kommt.

Danach bleiben also vielleicht nur 3 gute Amathusia von den beschriebenen 10 übrig. Eine vierte, wohl noch unbeschriebene gute Art erhielt ich kürzlich in wenigen Stücken beiderlei Geschlechts von Dr. Platen aus der Minahassa und beschreibe sie hier kurz als **Plateni**. Sie ist fast so gross wie Dilucida Honr., aber mit weit schmälerer violettblauer Binde der Vdfl. Auf den Htfln. findet sich zuweilen im Analwinkel, gerade oberhalb des Schwanzes, ein schwacher violetter Anflug. Sehr auffallend verschieden ist Plateni durch den sehr convexen Innenrand der Vdfl., der entschieden convexer ist als bei Zeuxidia Amethystus; daher bildet Plateni gewissermassen einen Übergang von Amathusia zu Zeuxidia. Auch ist die Mittelzelle der Htfl. wie bei letzterer behaart, aber in ganz anderer Weise, fast überall gleichmässig lang, nicht in einzelnen längeren Haarbüscheln. Sonst ist fast die ganze Mittelzelle, sowie die daran stossenden Theile, mit eigenthümlichen bräunlichen Duftschuppen bedeckt. Dagegen fehlen am Innenrande (an der Submediana) die kurzen braunen Bürstenhaare der blauen Arten, und stehen hier lange schwarze Haare am oberen Ende der Submediana. Diese grossen Verschiedenheiten der Vdfl. und Htfl. rechtfertigen es jedenfalls, Plateni in eine eigene Gattung zu stellen, die Zeuxamathusia heissen mag. Dieselbe kann, wie Pseudamathusia Honr., zunächst als Untergattung von Amathusia hingestellt werden, deren Arten sich alle durch den kürzeren, dickeren, auffallend weiss und schwarz gezeichneten Analschwanz der Htfl. von den Zeuxidia-Arten unterscheiden. Plateni-♀ ist auf der Oberseite graubraun mit dunklerem Apicaltheil der Vdfl., in dem eine braungelbe Schräg-Halbbinde am Vorderrande und darunter 4—6 braungelbe Flecken stehen. Die Htfl. haben einen ganz schmalen gelben Limbalrand, davor eine dunklere Querlinie, und noch 2 andere dunkle Querlinien nach innen zu. Die Unterseite ist der der blauen Amathusia-Arten ganz ähnlich.

Die Amathusia-Arten würden, da Amythaon nebst Lokalformen in eine besondere Untergattung*) gebracht werden muss, folgendermassen aufzustellen sein:

Genus **Amathusia Fab.**

Phidippus L. (Patalena Westw., Pollicaris Butl., Virgata Butl.) Hinterindien, grosse Sunda-Inseln, Andamanen, Celebes, Philippinen.

Subgenus **Pseudamathusia Honr.**

Ribbei Honr. Celebes.

„ **Amathuxidia Stgr.**

Amythaon Doubl. (Portheus Westw.?, Westwoodii Butl.) Nordindien.

var. Dilucida Honr. Hinterindien.

var. Ottomana Butl. Borneo.

var.? Pylaon Feld. Java.

var.? Porthaon Feld. Java.

„ **Zeuxamathusia Stgr.**

Plateni Stgr. Celebes (Minahassa).

„ **Amaxidia Stgr.**

Aurelius Cram. Sumatra, Hinterindien.

## 2. Zeuxidia Hübn.

### Z. Amethystus Butl. Taf. 63. ♂.

Kirby zählt 9 Arten dieser Gattung auf, die in Hinderindien, auf den grossen Sunda-Inseln und den Philippinen, vorkommen; alle sind sehr selten, und einige nur nach den sehr dimorphen ♀♀ aufgestellt. Amethystus wurde aus Sumatra beschrieben, und später in Hinterindien (Perak und Malacca), auch auf Borneo, mehrfach gefunden. Ausser 2 ♀♀ von Malacca und Perak besitze ich ein Stück aus der Sammlung des Frhrn. v. Schenck, für welches wohl irrthümlich die Philippinen als Vaterland angegeben sind. Diese 3 Stücke ändern kaum ab, nur haben auf der Unterseite der Htfl. die beiden ersteren statt des doppelten Augenfleckens am Vorderrande nur einen (den oberen) Augenflecken. Auch hat das angebliche Philippinen-♂ entschieden dickere, deutlich schwarz und weiss gezeichnete Analschwänze der Htfl. Das sehr verschiedene ♀ hat nach Distant's Abbildung eine braune Oberseite mit schwärzlicher Aussenhälfte der Flügel. Auf

*) Diese Untergattung wird besonders durch die unbehaarte Mittelzelle der Htfl., die eine sehr starke Haarbürste am Innenrand tragen, charakterisirt.

Zeuxidia, Beiname der Hera in Argos. — Amethystus, der Amethyst.

den Vdfln. stehen in diesem dunklen Aussentheil eine breite weissliche Halbbinde am Vorderrande und 6—7 weissliche Flecken (3 untereinander vor der Mitte des Aussenrandes), während auf den Htfln. nur einige verloschene gelbweisse Flecken im vorderen Winkel stehen.

**Z. Wallacei Feld.** von Borneo ist vielleicht nur Synonym, vielleicht eine unbedeutende Lokalform von Amethystus. **Z. Luxerii Hübn.** von Java hat ähnlich gefärbte, aber am Innenrande mehr convexe Vdfl.; auch führen dieselben in der Abbildung im Apex einen sehr schmal ovalen weisslichen Längsflecken, der aber bei einem mir von Honrath zur Ansicht gesandten ♂ fehlt, und ist hier nur ein noch verloschenerer kleiner bläulicher Flecken als bei Amethystus vorhanden. Auf den Htfln. ist der Aussenrand vom Vorderrande an breit violettblau, sich allmählich bis zum Analwinkel verschmälernd, aber denselben (die Analschwanzspitze) nicht erreichend. Besonders dadurch unterscheidet sich sofort **Z. Doubledaii Westw.**, bei dem sich der violettblaue Aussenrand bis zum Ende der Analspitze herabzieht. Auch hat diese Art im Apex nur einen schwachen lichten, violettweisslichen Flecken, der bei einem meiner beiden ♂♂ (das eine von Malacca, das andere erhielt ich durch Herrn Honrath von Perak als Luxerii) fast ganz fehlt. Ferner hat Doubledaii auf der Unterseite der Htfl. nur 2 Augenflecken, während Luxerii noch einen dritten dazwischen zeigt, der aber auch dem Honrath'schen Stücke fehlt. — Die mir in Natur unbekannte **Z. Horsfieldii Feld.** aus Java hat einen nach unten breiteren blauen Aussenrand der Htfl. als nach oben, der nach innen, wie auch auf den Vdfln., stark gewellt ist. — Bei der mir in Natur auch nicht vorliegenden **Z. Semperi Feld.** von Luzon ist der Aussenrand der Htfl. und die Binde der Vdfl. ganz licht weissblau, nach innen breit dunkler blau angeflogen. Völlig unbekannt ist mir **Z. Boisduvalii Westw.** aus Java, die ganz kurz nach einem ♀ beschrieben ist. Vielleicht gehört hier, dem Vaterlande nach, Luxerii oder Horsfieldii als ♂ dazu.

Herr Honrath hat in der Berliner entom. Zeit. 1884 pag. 205, Taf. II, III und IV eine neue schöne Art von Mindanao als **Z. Sibulana** beschrieben, die dem Doubledaii etwas ähnlich, aber grösser ist, und sich besonders durch weit breitere blaue Färbung auszeichnet. Auch schillert das Schwarz der Vdfl. bei gewisser Beleuchtung schön dunkelblau; ferner ist der Schnitt der Htfl. und die Zeichnung der Unterseite bei Sibulana von den anderen Arten ziemlich verschieden.

**Z. Aurelius Cram.**, die grösste aller Arten, wurde nach einem ♀ von Sumatra abgebildet. Künstler sandte diese schöne Art auch von Perak in letzter Zeit an Honrath, durch dessen Güte ich ein ♂ erhielt. Dieses weicht zunächst von allen anderen Zeuxidia durch einen fast geraden Innenrand der Vdfl. ab, und besonders noch dadurch, dass die Mittelzelle der Htfl. durchaus unbehaart, fast sogar bis nach aussen hin schuppenlos oder ganz dünn und glatt beschuppt ist. Nur oberhalb derselben stehen in einer ovalen, hornartigen Vertiefung lange graue Haare, wie auch bei Zeuxidia. So bildet diese Aurelius gewissermassen wieder eine Mittelstufe zwischen Zeuxidia und Amathusia, und muss daraus consequent eine Untergattung gebildet werden, die Amaxidia heissen kann. Wegen der hier noch kürzeren Schwänze als bei Amathusia, die auch ganz weiss und schwarz gezeichnet sind, muss Amaxidia als Untergattung zu Amathusia gezogen werden. Sehr eigenthümlich ist die graue, sammtartige Beschuppung der Htfl, die nur nach dem graubleibenden Innenrand zu breit stahlblau gefärbt sind. Die Vdfl. haben einen sehr breiten schwarzen Innenrandstheil (bis über den ersten Medianast hinaus), der am Analwinkel auch schmal sammtgrau, wie auf den Htfln., beschuppt ist. Der ganze obere Theil ist mit Ausnahme eines schmalen schwarzen Apical-Vorderrandstheils violettblau. Auch die eigenthümlich weissgraue Unterseite von Aurelius ist von der der anderen Arten verschieden. Das braune ♀ hat im breiten schwarzen Aussentheil eine Doppelreihe grosser weisser Flecken, und eine breite weisse Halbbinde am Vorderrand der Vdfl. Wie mir Herr Honrath eben mittheilt, soll Künstler ein ♀ in Perak gefunden und an ihn abgesandt haben.

Was endlich Z. Marcus Schall. in Kirby's Catalog betrifft, so hat bereits Distant nachgewiesen, dass dies sicher das ♀ von Morpho Adonis ist (siehe Taf. 76 dieses Werkes). Somit bleiben nur 6 echte, sichere Zeuxidia-Arten übrig, nämlich:

Amethystus Butl. (Wallacei Feld). Hinterindien, Sumatra, Borneo.
Luxerii Hübn. (Boisduvalii Westw. ♀?) Java.
Horsfieldii Feld. Java.
Doubledaii Westw. Hinterindien.
Semperi Feld. Luzon.
Sibulana Honrath. Mindanao.

## 3. Discophora Boisd.

**D. Tullia Cram.** Taf. 63. ♀.

Die Arten dieser Gattung kommen in Vorder- und Hinterindien, auf den grossen Sunda-Inseln, Celebes und den Philippinen vor; eine derselben soll auch auf Halmaheira (Gilolo), eine andere auf Timor gefunden worden sein. Es sind 8—9 Arten bekannt, da die mir unbekannte Lepida Moore auch zu dieser Gattung gehören soll, und Zal Westw. als eigene Art erklärt wird. Jedenfalls herrscht hier noch eine grosse Verwirrung, sowohl in der Nomenclatur, wie in Hinsicht des lokalen Vorkommens und Variirens. Leider ist mein ziemlich ansehnliches Material nicht gross genug, um Genaueres feststellen zu können, auch sind die Felder'schen Arten aus dessen unglücklichen Beschreibungen nicht sicher zu erkennen. D. Tullia ist die zuerst von Cramer publicirte Art aus China, die von Kirby und in dem neuen Werke: „The Butterflies of India" von Marschal und Nicéville nur als in Nordindien und Birma vorkommend bezeichnet wird. Ich besitze 2, anfangs Juni in Wampo (vor Canton) von dem verunglückten Ehrenkönig, Maschinenmeister des „grossen Churfürsten" gefangene ♂♂ aus China, die von den indischen Stücken ziemlich verschieden sind. Cramer bildet das ♀ dieser Chinaform als Tullia ab, das sich besonders dadurch von den indischen Tullia-♀♀, nach denen die Abbildung auf Taf. 63 gemacht ist, unterscheidet, dass auf den Htfln. nur die innere der 3 Fleckenreihen braun, die beiden äusseren weisslich sind. Meine chinesischen Tullia-♂♂

Discophora, Discus tragend. — Tullia von Tullius, einem bekannten römischen Geschlecht.

sind etwas kleiner als die indischen, ein wenig dunkler rauchschwarz, ohne jede Spur von lichteren, verloschenen Randflecken der Htfl. und mit nur 2 Reihen bläulicher Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. Von diesen besteht die innere aus 4—5 grösseren, die äussere aus 3—4 kleineren blauen Flecken. Bei den indischen Tullia-♂♂ ist stets noch eine dritte innere, aus 3—4 kleinen weisslichen oder bräunlichen Flecken bestehende Reihe vorhanden, auch sind die äusseren Fleckenreihen hier lichter blau. Da auch das Cramer'sche typische Tullia-♀ von China von den indischen ♀♀ verschieden ist, so ist nur die chinesische Art Tullia zu nennen; die indische kann als **var. Indica** bezeichnet werden.

Als **D. Cheops Feld.** habe ich eine Art von Borneo (Sarawak) und Nias in meiner Sammlung, bei der die ♂♂ auch nur 2 Reihen, aber weit grösserer blauer Flecken auf den Vdfln. haben; besonders sind die dreieckigen Flecken der inneren Reihe sehr gross und fast bindenförmig zusammengeflossen. Auch auf den Htfln. zeigen einige der Borneo-♂♂ 3—4 kleine blaue Fleckchen vor dem Aussenrande. Die ♀♀ von Borneo sind fast gerade so wie die Celinde-♀♀, auf den Vdfln. mit breiter brauner Subapicalbinde, vor der nach unten 3—4 grosse braune Flecken vor dem Aussenrande stehen, die fast damit zusammenfliessen. Auch ist der Aussenrand selbst mehr oder weniger schmal gelbbraun. Auf den Htfln. ist er breiter gelbbraun; sonst führen dieselben noch zwei Querreihen gelbbrauner Flecken, die eine, fast vollständige, vor dem Aussenrande, die andere etwa in der Mitte ist nur halb, vom Vorderrande bis zur Mitte gehend. — Mit dieser Cheops zusammen erhielt ich eine zweite, davon sicher verschiedene Art aus Sarawak, die ich zweifellos für **D. Sondaica Boisd.** halte. Bei dieser sind die blauen Flecken der Vdfl. viel kleiner, und die der äusseren Reihe verschwinden zuweilen fast ganz. Bei einem Stücke sind nur von der inneren Reihe 3 blaue Fleckenstreifen übrig geblieben, wie sie Boisduvals Abbildung von Sondaica zeigt. Auf der helleren braungelben Unterseite führt Sondaica auf den Htfln. nur einen sehr kleinen oberen Augenflecken; der untere fehlt oder ist nur durch einen weissen Punkt angedeutet. Auch aus dem Innern Javas erhielt ich kürzlich diese Sondaica mit ♀♀, die denen der Tullia ähnlich sind. Distant führt Sondaica auch von Perak und Sumatra auf, während er als Tullia ein Pärchen aus Hinterindien abbildet, das von Marschal und Nicéville zu **Zal Westw.** gezogen wird. Hier ist die äussere Fleckenreihe und der untere Theil der mittleren der Vdfl. des ♀ gelb statt weiss, und das ♂ zeigt gar keine blauen Flecken auf der Oberseite. Jedenfalls ist dies nur eine Lokalform (oder Aberration?) von Sondaica, die ihrerseits wahrscheinlich nur eine Lokalform von Tullia ist. — **D. Bambusae Feld.** hat auch 2 Reihen weissblauer Flecken der Vdfl., die zuweilen rudimentär werden. Manchmal treten auch vor dem Aussenrande der Htfl. kleine bläuliche Fleckchen auf, ja eines meiner ♂♂ hat deren sogar zwei Reihen, freilich nur unvollständige, aus je 3 Fleckchen bestehend, in der Mitte vor dem Aussenrande. Die ♀♀ haben auf den Vdfln. 2 weit grössere blauweisse Reihen und nach innen noch 1—3 verloschene bräunliche Flecken; auf den Htfln. haben sie 1—3 bräunliche Fleckenreihen vor dem Aussenrande, die inneren unvollständig nur nach dem Vorderrande zu. Besonders zeichnet sich Bambusae noch durch eine Reihe von fünf ziemlich gleich grossen Augenflecken vor dem Aussenrande der Unterseite der Htfl. aus. Felder gibt Halmaheira (Lorquin) als Vaterland seiner Bambusae an. So viel Sendungen ich von dort und Batjan empfing, nie war ein Stück dieser Art darunter, die ich nur in ziemlicher Anzahl aus der Minahassa (Nordost-Celebes) von Dr. Platen erhielt. Ich glaube daher fast, dass Felder's Angabe auf Irrthum beruht.

**D. Ogina Hübn.** ist eine ausgezeichnete Art mit einer breiten blauen Aussenbinde aller Flügel, die in der Mitte, besonders auf den Htfln., durch dunkle Flecken fast getheilt ist. Ich besitze hievon nur einen ♂ aus Luzon, der genau mit Hübner's Bild stimmt, und vermuthe, dass **D. Melinda Feld.** aus Luzon, von ihm nur nach einem ♀ beschrieben, als ♀ dazu gehört. Ob Ogina Godt., die aus Java stammen soll, mit Ogina Hübn. identisch ist, scheint mir nach der Beschreibung mindestens recht zweifelhaft zu sein. Bei ersterer soll die blaue Aussenbinde der Vdfl. „chargée d'un rang de points bruns" sein, und die Htfl. öfters gar keinen blauen Aussenrand haben. Da ich glaube, dass Ogina Hübn. vor Ogina Godt. die Priorität hat, so ist es jedenfalls besser, unter Ogina die Hübner'sche Philippinen-Art zu verstehen.

### D. Celinde Stoll. Taf. 63. ♂.

Das abgebildete Stück ist von Sikkim, während die typischen Celinde von Nord-Java stammen. Meine ganz frischen ♂♂ aus Nord- und Central-Java sind nicht so dunkel wie die indischen Stücke, besonders nach dem Aussenrande zu bräunlicher, mit auffallenderen gelben Flecken der Vdfl. Auch die Htfl. führen hier meist vor dem Aussenrande kleine gelbe Flecken, was weit seltener und weniger auffallend bei den indischen Stücken der Fall ist. Bei einem ♂ von den Andamanen sind sogar die Flecken der Vdfl. fast ganz verschwunden. Während die indischen ♀♀, wie schon bei Cheops bemerkt, eine breite gelbe Subapicalbinde der Vdfl. und gelbe Randflecken haben, fehlt die Binde meinen beiden javanischen ♀♀ gänzlich, dieselben haben nur drei unvollständige Querreihen brauner Flecken, von denen die inneren beiden oben durch einen braunen Streifen verbunden sind. Es ist daher logisch richtig, nur die Java-Form Celinde zu nennen; die andere kann als **var. Continentalis** bezeichnet werden; eventuell könnte man die dunkle Andamanen-Form **var. Andamensis** nennen.

**D. Necho Feld.** von Java ist mir ganz unbekannt; sie soll auf den Vdfln. eine weissliche Querbinde haben; Marschall und Nicéville ziehen dazu auch ein Stück aus Hinterindien (Tenasserim). Ebenso ist mir **D. Lepida Moore** aus Süd-Indien und Ceylon unbekannt; sie soll auf den Vdfln. bläuliche Fleckenreihen haben, gehört also zu den Arten der Tullia-Gruppe. Auch **D. Timora Doubl.**, nach einem ♀ aufgestellt, das von Timor sein soll, kenne ich nicht, und ist es zweifelhaft, ob dies Stück wirklich auf Timor gefunden wurde.

## 4. Enispe Westw.

### E. Euthymius Doubl. Taf. 63. ♂.

Von dieser nordindischen Gattung sind nur 2 Arten

Enispe, Ort in Arkadien. — Euthymius, griechischer Mannsname.

bekannt, von denen die vorliegende besonders in Sikkim, jedoch nicht häufig, vorkommt. Die Stücke dieser Lokalität ändern nur wenig untereinander ab. Das ♀ ist grösser und blasser braungelb, mit einer schwarzen Querlinie der Htfl. vor den schwarzen Aussenzeichnungen, die sonst denen des ♂ ganz entsprechen. Ein Pärchen der Atkinson'schen Sammlung aus Sylhet ist auffallend stärker dunkel gezeichnet. Es hat 4 schwarze Querzeichnungen durch alle Flügel, von denen die erste, gleich hinter der Mittelzelle beginnend, besonders beim ♂ eine dicke Querlinie bildet; dann folgt eine Querlinie grosser, sich fast berührender rhombischer Flecken, hierauf eine sehr dicke gezackte Querlinie und dann ein breiter, nach innen gezackter, schwarzer Aussenrand mit braunen Flecken, welche beim ♀ eine braune Binde bilden. Sollte diese dunkle Form constant sein, so kann sie als **var. Sylhetensis** bezeichnet werden.

Die zweite, sehr seltene **E. Cycnus Westw.** aus denselben Lokalitäten hat in beiden Geschlechtern eine lilaweisse Bindenzeichnung der Vdfl., und das ♀ noch gelbe Fleckenreihen davor und auf den Htfln.

## 5. Hyantis Hew.

**H. Hodeva Hew.** Taf. 63. ♂.

Diese hochinteressante Art, welche eine Gattung repräsentirt, deren Stellung bei den Morphiden eine sehr zweifelhafte ist, wurde von Wallace auf der Insel Waigeu entdeckt und von Hewitson nach dem damals einzig bekannten Pärchen der Wallace'schen Sammlung beschrieben. Später wurde sie von Dr. A. B. Meyer von Mysore und Jobi in 2 Stücken mitgebracht, und vor einigen Jahren sandte sie mir Dr. Platen in 6 Stücken von Waigeu. Hodeva scheint eine recht veränderliche Art zu sein, da von meinen wenigen Stücken das eine ♂ auf der Oberseite vorwiegend rauchschwarz ist; die Htfl. dieses Stückes sind ganz rauchschwarz, mit Ausnahme eines schmutzig weissen Basal- und Innenrandstheils (unterhalb der Mittelzelle beginnend). Die Vdfl. sind nur sehr stark rauchschwarz angeflogen, mit durchscheinender weisser Grundfarbe. Der weisse Flecken oberhalb des Apicalauges ist bei diesem dunkelsten Stück grösser als bei den anderen; bei einem ♀ ist er sehr klein, und bei Stücken von Mysore und Jobi soll er ganz fehlen. Die ♂♂ haben vor dem Innenrande der Vdfl. einen grossen, aus gröberen Schuppen bestehenden grauen Flecken, der wohl ein sogenannter Duftschuppenflecken ist. Die sonst gleich gezeichneten ♀♀ sind weisser, mit schmalem schwarzen Vorderrand und Apicaltheil und schmälerem, schärfer begrenzten schwarzen Vorder- und Aussenrand der Htfl., der etwas über die Hälfte hinaus (beim zweiten Medianast) endet. Äusserlich sieht Hodeva den Arten der folgenden Gattung sehr ähnlich; es ist dies aber nur eine sogenannte Mimicry-Ähnlichkeit, und wird Dr. Schatz im II. Theile dieses Werkes die grosse generische Verschiedenheit beider Gattungen wohl näher besprechen.

Hyantis, alter Name Ätoliens.

## 6. Tenaris Hübn.

Die Arten dieser hochinteressanten Gattung finden sich vorzugsweise im nördlichen Neu-Guinea und auf den benachbarten Inseln. Von der Geelvinkbai (Nordost-Neu-Guinea) brachte Herr Dr. A. B. Meyer 9—10 Arten mit, während Dr. Platen mir von der Insel Waigeu 7 sichere Arten sandte. Von Port Moresby im südwestlichen Neu-Guinea sind mir drei Arten bekannt, die alle auch im Norden vorkommen; eine sehr ausgezeichnete Art, Butleri Oberth., findet sich auf der Insel Yule in der Torresstrasse, dicht bei Neu-Guinea, und eine andere, Mylaecha Westw., soll auf den Louisiaden (südlich von Neu-Guinea) vorkommen. Von 2 anderen mir unbekannten aus Neu-Guinea beschriebenen Arten, Jamesi Butl. und Chionides S. & G., ist die Lokalität nicht näher angegeben. Von den Bismarck's Inseln (Neu-Pommern, früher Neu-Irland) ist mir als sicher nur meine Uranus bekannt, die wohl mit Phorcas und Anableps als Formen einer Art zusammengehört. Westwood gibt für seine Catops Neu-Irland (Neu-Mecklenburg) als Vaterland an; ich kenne diese Art nur von Neu-Guinea und den Aru-Inseln. Von letzteren sind mir nur 3 gute Arten bekannt, die, wie 6 der Waigeu-Arten, alle auch auf Neu-Guinea vorkommen, während die 7. Art von Waigeu, Honrathi Stgr., bis jetzt nur dort und in Sekar auf N. W. Neu-Guinea gefunden wurde. Auf der Insel Mysole kommt die mir unbekannte Fulvida Butl. vor. Die Nord-Molukken haben 3 ihnen eigenthümliche Arten, von denen eine in einer Lokalform sich noch auf Ceram findet. Ausser dieser Art (Macrops var. Gigas Stgr.) sind mir von Ceram noch 2 Arten bekannt, Urania L., die einzige Art auf Amboina, und eine Varietät der Papua-Dimona, var. Desdemona Stgr. Nur eine einzige Art, Horsfieldii Sw., findet sich weit westlich vorgeschoben noch auf Java, und wurde kürzlich sogar in einer Varietät in Singapore und wahrscheinlich auch auf Borneo gefunden.

Im ganzen werde ich in der folgenden monographischen Bearbeitung der vorliegenden Gattung 21 gute Arten aufführen, von denen nur 4 mir in Natur nicht vorliegen. Einzelne Arten sind in manchen Punkten sehr veränderlich, während gewisse Merkmale mir nach grossen Reihen ein und derselben Art durchaus constant zu sein scheinen. Besonders veränderlich sind die Augenflecken, deren fast jede Art auf der Unterseite der Htfl. zwei hat, ein unteres (Analauge) und ein oberes (Apicalauge). Das Analauge ist bei einigen Arten doppelt und fast stets nur mit einer, meist weissen Pupille versehen; nur bei 2 Arten hat das Hauptanalauge (das innere) zwei Pupillen. Meist ist es gelbbraun umrandet (hat gelbbraune Iris); nur bei einer Art ist es auf beiden Seiten, bei einer anderen nur oben blau (durch das Fehlen der gelbbraunen Iris). Abgesehen davon, dass das Analauge bei einigen Arten stets doppelt auftritt, kommen bei anderen Arten zufällige Augenflecken zwischen dem Anal- und Apicalauge vor. Bei einer einzigen Art, der mir unbekannten Chionides S. & G., soll nur das Apicalauge allein auftreten, während eine andere einzige Art, Butleri Oberth., auch auf der Unterseite der Vdfl. eine Doppelauge hat. Wohl bei allen Arten tritt das Analauge auch auf der Oberseite mehr oder minder gross, öfters ohne alle braun-

gelbe Iris (ganz klein) auf. Nur bei einigen Arten fehlt es zuweilen auf der Oberseite oder scheint nur durch, bei einer Art, Catops, vielleicht vorherrschend. Ich besitze einzelne Stücke (von Artemis), wo es auf der einen Seite deutlich, wenn auch klein, auftritt, während es auf der andern ganz fehlt. Mit Ausnahme von Domitilla kommt es sehr selten vor, dass auch das Apicalauge oben deutlich auftritt (durchschlägt); ich habe nur das abgebildete Stück von Bioculatus, dann eine Dimona und einen Macrops, wo dies der Fall ist. Sehr constant und deshalb zur Unterscheidung der Arten sehr wichtig scheint mir die Zeichnung, resp. Färbung der Vdfl. der ♂♂ zu sein. Bei einer grossen Zahl (40—80 Stücken) derselben Art kamen mir in dieser Hinsicht nie wesentliche Abänderungen oder gar Übergänge vor. Die männlichen Vdfl. sind bei einigen Arten ganz eintönig, bis schwarzgrau, höchstens am Innenrande etwas lichter, aber nie weiss gefärbt; bei anderen haben sie deutliche weisse Flecken- oder Streifenzeichnungen, oder sind vorherrschend weiss gefärbt. Die weisslichen Zeichnungen ändern natürlich bei den ♂♂ derselben Art etwas ab, im wesentlichen bleiben sie sich aber bei verschiedenen Arten gleich. Nur bei einigen bleiben auch die Vdfl. der ♀♀ ganz zeichnungslos dunkel, bei anderen treten hier mehr oder minder starke weissliche Zeichnungen auf. Bei den Arten, deren Vdfl. beim ♂ weissgezeichnet oder vorherrschend weiss sind, tritt bei den ♀♀ fast stets die weisse Färbung in noch stärkerem Masse auf. Die Htfl. zeigen bei allen Arten, ausgenommen Butleri, weissliche Färbung, die aber bei den ♂♂ zuweilen verloren gehen kann, so meistens bei Honrathi und selten bei Urania ab. Jaira Hübn. Die Form der Vdfl. ist bei einzelnen Arten wesentlich verschieden, breiter oder schmäler, namentlich bei den ♂♂. Bei diesen ist stets der Innenrand der Vdfl. an der Basis stark convex nach aussen (lappenförmig) ausgebogen, während der äussere Theil schwach nach innen gebogen ist. Bei einigen schmalflügligen Arten ist dies viel stärker der Fall als bei anderen, so besonders auffallend bei Macrops, der dadurch von der etwas ähnlichen Urania mit weit breiteren Flügeln sofort zu trennen ist. Bei den ♀♀ ist der Innenrand der Vdfl. fast gerade. Das Geäder kann nicht zu Artunterschieden benützt werden, da es nicht nur bei den Geschlechtern ein und derselben Art, sondern auch bei demselben Geschlecht zuweilen etwas abändert. So trennt Vollenhoven seine Dioptrica lediglich dadurch von seiner Artemis, weil bei ihr die „dwarsader" (Querrippe, Discocellulare) der Vdfl. länger ist und schiefer liegt. Allein diese Discocellulare (Schlussrippe der Mittelzelle) der Vdfl. ändert bei einer grösseren Zahl von Stücken ein und derselben zweifellosen Arten ziemlich ab, so besonders auch in der Einbiegung, die sie in ihrem oberen Theile macht. Diese ist zuweilen fast (abgerundet) rechtwinklig, zuweilen aber nur ganz stumpfwinklig gebogen. Ich nehme daher keinen Anstand, Dioptrica Voll. für das zu halten, wofür der Autor sie selbst zuerst hielt, nämlich für eine „verscheidenheit" der ziemlich stark abändernden Artemis. — Die Fühler sind bei allen Arten ziemlich gleich, schwarz, sehr selten mit bräunlicher Spitze. So sind sie besonders bei einem Bioculatus-♂ an der Spitze deutlich braun, während sie bei einem anderen ♂ dieser Art von derselben Lokalität ganz schwarz bleiben. Die Palpen sind bei allen Arten mehr oder minder braungelb (ochreus), öfters völlig, zuweilen sind sie an der Spitze nach oben schwarz. Auch der Hinterleib ist mehr oder minder gelb, nur bei Phorcas und Butleri ist er dunkel. Der Kopf, besonders der Hinterkopf nebst Prothorax, ist meist dunkel, zuweilen aber bei den ♂♂ gelb oder gelbbraun gefärbt. Doch scheint diese Färbung nicht constant zu sein, und geht allmählich in die dunkle über, welche die ♀♀ stets zeigen. Bei Catops nebst Varietäten ist der Hinterkopf der ♂♂ schmutzig weiss.

Bevor ich die einzelnen Arten bespreche, gebe ich zur besseren Übersicht erst eine katalogische Aufstellung derselben, wobei ich die mir in Natur unbekannten Arten oder Formen mit † bezeichne. Auch stelle ich die Arten in, wenn auch etwas künstliche, so doch vielleicht zur Auffindung praktische Unterabtheilungen.

I. *Analauge (der Htfl.) nur mit einer Pupille.*

A. *Vdfl. der ♂♂ ganz dunkel, höchstens am Innenrande etwas lichter.*

1. Urania L.; Cassiae Clerk; Jairus Cram. Taf. 185. A.—C. Amboina, Ceram.
   †ab. Jairus Cram. Taf. 6. A. B.
   ab. Jaira Hübn.
2. Diana Butl. Trans. Ent. Soc. 1870 pag. 487. Nord-Molukken.
   ab.? Aberrans Stgr. Halmaheira.
3. Domitilla Hew.; Diops Voll. Nord-Molukken, Morotai.
4. Macrops Feld. Nord-Molukken, Obi.
   var. Gigas Stgr. (? Selene Westw.) Ceram.
5. Honrathi Stgr. Waigeu.
   var. Sekarensis Stgr. N. W. Neu-Guinea.
6. Horsfieldii Swains. Java.
   †var. Birchi Dist. Rhop. Malay. pag. 428, Taf. 39, Fig. 7. Singapore, Borneo?
7. Onolaus Kirsch. Mitth. Mus. Dresden, 1877, pag. 122, Taf. 6, 7. N. O. Neu-Guinea.
8. Hyperbolus Kirsch. l. c. pag. 122. N. O. Neu-Guinea.
   ab. Automolus Kirsch. l. c. N. O. Neu-Guinea.
   ab.? (an bon. spec.?) Aesculapus Stgr.

B. *Vdfl. weiss gezeichnet.*

a. *Vdfl. dunkel, mit weisser Subapicalbinde (Flecken); Htfl. dunkel, nur im Basaltheil weisslich.*

9. Artemis Voll. N. O. Neu-Guinea, Waigeu, Aru, Salawatti.
   ab. (an var.?) Dioptrica Voll. Neu-Guinea.
   †ab. (an var.?) Myops Feld. Aru.
   ab. Timosius Kirsch. l. c. pag. 121. Neu-Guinea, Waigeu.

b. *Vdfl. vorherrschend weiss, nur am Vorderrande mehr oder minder breit dunkel.*

* *Htfl. vorherrschend dunkel mit weisslichem Basaltheil.*

10. Gorgo Kirsch. l. c. pag. 121.

** *Htfl. vorherrschend weiss.*

11. Catops Westw. (? Neu-Irland), Neu-Guinea, Aru.
    var. (et ab.) Selene Westw.? Pamphagus Kirsch. l. c. pag. 120. Neu-Guinea, Aru.
    var. Selenides Stgr. Waigeu.

†12. Mylaecha Westw. (an Catops var.?) Louisiaden, S. Neu-Guinea.

† 13. Fulvida Butl. Trans. Ent. Soc. 1870, pag. 487. Mysole.

† 14. Jamesi Butl. Proceed. Zool. Soc. 1876, pag. 767, T. 77, 4. Neu-Guinea.

† 15. Chionides S. & G. Proceed. Zool. Soc. 1880, pag. 611. Neu-Guinea.

c. *Vdfl. dunkel, mit breiter weisser Subapicalbinde; Htfl. weiss mit dunklem Aussenrande.*

16. Kirschi Stgr. S. W. Neu-Guinea.

d. *Vdfl. dunkel, mit (grossen) weissen Innenrands-Analflecken; Htfl. dunkel mit weissem Mittelflecken (Binde) und gelbem Analauge der Oberseite.*

17. Phorcas Westw. ?

†var.? Anableps Voll. Otahaiti??

var.? Uranus Stgr. Neu-Pommern (Neu-Irland.)

e. *Vdfl. dunkel mit weisslicher Innenrandshälfte; Htfl. weisslich mit dunklem Aussenrande und sehr grossem gelben Analauge oben.*

18. Scylla Stgr.; Phorcas Kirsch l. c. pag. 121. N. O. Neu-Guinea.

f. *Vdfl. weiss mit breitem dunklen Vorderrande; Htfl. innen weiss, aussen schwarz mit blauen Analaugen der Oberseite.*

19. Dimona Hew. Aru, Waigeu, Ceram.

var. Desdemona Stgr. Ceram, Aru, N. O. Neu-Guinea.

II. *Analauge (der Htfl. doppelt) mit zwei Pupillen.*

a. *Oberseite weiss, Augenflecken blau.*

20. Bioculatus Guér.; Indra Boisd. N. O. Neu-Guinea. Waigeu.

var. Charon Stgr. S. W. Neu-Guinea.

b. *Oberseite ganz dunkel.*

21. Butleri Oberth. Mus. Civ. Genua, 1880, pag. 512;

Pleiops Kirsch. Berlin. Zeitschr. 1883, pag. 164. Ins. Yule, S. W. Neu-Guinea.

### 1. T. Urania L.

Diese zuerst publicirte Art wurde bisher nur auf Amboina und Ceram gefunden. Durch die breiten, dunkel bleigrauen Vdfl. des ♂ unterscheidet sie sich sofort von allen Arten der Gruppe I A. Die ♀♀ haben stets eine mehr oder minder breite, verloschene, weisse Subapicalbinde der Vdfl. Die Htfl. haben in der Regel einen weisslichen Basaltheil, beim ♀ grösser, und einen breiten dunklen Aussenrand mit grossem, gelbbraun umrandeten Analauge der Oberseite. Zuweilen sind die Htfl. auf beiden Seiten ganz dunkel, aber stets mit dem grossen Analauge; es ist dies **Jaira Hübn.**, welcher Name als Aberration von Urania beibehalten werden kann. Auf der Unterseite sind die Vdfl. am Innenrande weisslich, die Htfl. dunkler als oben, stets mit dunklem Innenrande. Die beiden Augenflecken sind fast gleich gross, mit ziemlich grosser weisser Pupille und einer im Analauge vollständigen, im Apicalauge nur nach innen befindlichen blauen Umrandung, unfern der gelben Iris stehend.

Cramer bildet Taf. 6, A. B. als **Jairus** ein ♀ ab, bei dem die gelbe Iris des Analauges nach aussen fleckenartig erweitert ist und noch ein kleines Nebenauge enthält. Unter einer grösseren Anzahl von Urania, die ich erhielt, war niemals auch nur die Spur eines Doppelauges vorhanden, und muss dies sehr selten vorkommen. Daselbe war auch bei einer grossen Anzahl, die C. Ribbe im südöstlichen Ceram sammelte, nie der Fall, wogegen von dieser Lokalität einige Stücke kamen, die im Analwinkel der Vdfl. einen schwarzen augenartigen Flecken zeigen, der bei einem Stücke auch etwas auf der Oberseite durchschlägt.

### 2. T. Diana Butl.

Trotz der höchst mangelhaften, fragmentarischen Beschreibung Butler's ist diese ausgezeichnete Art von den Nordmolukken (Ternate, Halmaheira, Batjan), die ich zuerst als Kirschi in litt. versandte, nicht zu verkennen. Dr. Platen sandte mir davon gegen 50 Stücke von Batjan und 12 von Halmaheira, die besonders auf der Unterseite ziemlich stark aberriren. Die Grundfarbe der Vdfl. ist ein lichtes Braungrau, das selten bleigrau wird, aber stets lichter als bei Urania. Der Innenrand ist meist deutlich lichter weissgrau, bei den ♀♀ auch der Basaltheil unterhalb der Mittelzelle; der Vorderrand ist bei den ♂♂ schmal schmutzigbraun. Die Htfl. sind an der Basalhälfte weissgrau mit gelblichem Anflug, nach aussen breit dunkler grau, besonders bei den ♀♀, während bei den ♂♂ die lichtere Basalfärbung sich allmählich in den Aussenrand verliert und fast bis zum Analwinkel geht. Das Analauge tritt sehr gross, besonders sehr breit braungelb umrandet auf. Die sehr grosse blauweisse (violette) Pupille ist meist ziemlich breit schwarz umrandet, nur bei einem ♂ sehr schmal. (Richtiger gesagt, nimmt die sehr grosse Pupille fast den ganzen kleinen schwarzen Augapfel ein). Die Unterseite der Vdfl. ist dunkler als oben, grauschwarz mit lichtem, weissgrauen Innenrande, der sich bei den ♀♀ unterhalb der Mittelzelle breit, öfters bis nahe dem Aussenrande, hinaufzieht. Auch bei einem oben sehr lichten ♂ ist dies der Fall. Die Unterseite der Htfl. ist bei den ♀♀ vorherrschend weisslich, mit kurzem dunklen Basaltheil und schmalem Aussenrande, beide nicht scharf begrenzt. Bei den ♂♂ tritt das Schwarz stärker (überwiegend) auf; hier ist stets der ganze Innenrands-Basaltheil und der Aussenrand weit breiter schwarz. Das Analauge ist hier stets ein doppeltes, und zwar steht der grössere Augenflecken fast stets zwischen dem 2. und 1. Submedianast, der kleinere zwischen letzterem und der Submediana. Nur bei einem ♂ von Halmaheira fehlt dieser innere, kleinere Augenflecken durchaus, dafür steht ein solcher zwischen Medianast 2 und 3 in der verlängerten gelben Iris des Analauges, und sogar noch ein weiterer kleiner Augenflecken zwischen diesem und dem Apicalauge, so dass dieses ♂ 4 Augenflecken zeigt. Es ist dasselbe ♂, das oben nur ganz schwache schwarze Umrandung des Analauges zeigt, und das ich deshalb, besonders aber wegen des auf der Unterseite zwischen Submediana und 1. Medianast völlig fehlenden Augenfleckens, als **ab. Aberrans** mit einem Namen belegen möchte. Es scheint mir nicht ganz ausgeschlossen, dass dies eine Stück einer vierten auf Halmaheira vorkommenden eigenen Art angehören könne. Bei einem ♀ von Batjan treten auf der Unterseite eigentlich sogar 5 Augenflecken auf, doch kann dies ♀ nie zu der Form Aberrans gezogen werden, da es ein grosses Anal-Nebenauge zwischen Submediana und 1. Medianast besitzt.

Dann hat es noch die beiden kleineren in der Mitte, von denen das untere kleine nur ganz wenig schwarz umrandet ist. Das Apicalauge ist fast ebenso gross wie das Analauge (besonders bis zur gelben Iris) und führt fast stets nach unten einen weissen Punkt, der meist in der äusseren schwärzlichen Umrandung, öfters aber auch in der gelben Iris steht. Bei allen Augenflecken ist die weisse Pupille dicht und breit von blauen Schuppen umgeben, die aber nur im Haupt-Analauge einen vollständigen Kreis bilden, oder besser einen runden blauen, weissgekernten Flecken.

### 3. T. Domitilla Hew. (Diops Voll.)

Von dieser seltenen Art sandte mir Dr. Platen nur 3 Stücke von Batjan und 5 von Halmaheira. Diops Voll., welche dieser Autor nach Stücken von Halmaheira und Morotai beschreibt, ist zweifellos die vorliegende, von Hewitson nach Batjan-Stücken aufgestellte Art. Sie zeichnet sich vor allen anderen Tenaris sofort durch ein auf beiden Seiten doppeltes Analauge mit breiter gelber Iris aus. Auf der Oberseite werden beide Analaugen von der gelben Iris ziemlich breit getrennt. Auch tritt hier das Apicalauge, wie es scheint, bei den meisten Stücken auf; nur bei einem meiner beiden ♀♀ schlägt es gar nicht nach oben durch, während es bei einem ♂ nur ganz rudimentär oben auftritt. Da diese Art von beiden Autoren gut beschrieben ist, unterlasse ich eine genauere Beschreibung und erwähne nur folgendes. Auf der Vollenhovenschen Abbildung ist die Oberseite weit heller als bei den mir vorliegenden sehr reinen Stücken. Vollenhoven nennt die Vdfl. des ♂ „gris cendré soyeux“ (seidenartig aschgrau), während ich die der meinigen „seidenartig licht braungrau“ (etwas lichter und bräunlicher als bei Diana) nennen würde. Die des ♀ heisst er „gris noirâtre“; richtiger würden sie mit „schwarzgrau“ bezeichnet werden. Ferner hat das von Hewitson abgebildete Stück noch oberhalb des doppelten Analauges (in Zelle 3) einen vierten kleinen Augenflecken in der erweiterten gelben Iris des Doppel-Analauges stehen. Dies ist genau so bei einem meiner ♀♀ der Fall, während die anderen Stücke hier nur einen kleinen lichten Punkt zeigen. Auch steht dicht unter der braungelben Iris des Apicalauges stets ein solcher kleiner weisslicher Punkt. Streng genommen könnte man nur die von Hewitson abgebildete Augen-Aberration Domitilla nennen, und müsste dann die gewöhnliche Form als ab. Diops Voll. bezeichnen, was aber nach meiner Ansicht verkehrt wäre. Viel eher könnte der Name Diops für die Morotai-Form beibehalten werden, wenn dieselbe wirklich bei frischen Stücken stets weit lichtere Oberseite der ♂♂ haben sollte.

### 4. T. Macrops Feld.

Dr. Platen sandte mir von dieser Art etwa 80 Stücke von Batjan und 6 von Halmaheira; dann habe ich noch in typischen Stücken ein ♂ von Morotai und ein ♀ von Obi. Die ♂♂ haben schmale Vdfl. mit besonders convexem (lappenartigen) Basal-Innenrandstheil. Die Vdfl. sind bräunlichgrau mit etwas lichterem, breiten Innenrandstheil und schmalem braungelben Vorderrande; auch ist der Aussenrandstheil meist etwas schwärzlich angeflogen. Unten sind sie dunkler, fast schwarzgrau, zuweilen mit auffallendem breiten, schmutzigweissen Innenrandstheil, zuweilen ganz eintönig dunkel. Die breiteren Vdfl. des ♀ mit grauem Innenrande sind entweder vorherrschend weiss mit grauschwarzem Vorder- und Aussenrande (breitem Apex), oder sie sind vorherrschend dunkel mit weisslichem Innenrandstheil und Discus, der nach aussen mehr oder minder dunkel angeflogen ist. Die Htfl. sind in beiden Geschlechtern vorherrschend weiss, besonders bei den ♀♀; bei den ♂♂ ist das Weiss leicht gelb angeflogen. Der Aussenrand ist meist sehr breit dunkel, schwarzgrau, und das Analauge tritt oben sehr gross, besonders sehr breit braungelb umrandet auf, wonach Felder die Art benannte. Nur bei einem ♀ schlägt auch das Apicalauge oben klein durch. Auf der Unterseite ist es stets etwas kleiner als das Analauge, und beide sind hier nicht so breit braungelb umrandet wie oben. Beide haben eine ziemlich grosse weisse Pupille, und meist nur an der innern Seite einen Halbkreis blauer Schuppen, der nur sehr selten beim Analauge zum fast vollständigen Kreise wird, und der der Iris näher als der Pupille steht. Bei 2 ♂♂ von Batjan ist in der nach unten erweiterten braungelben Iris des Apicalauges noch ein kleines Nebenauge. Bei einem dieser ♂♂ und einem anderen verbreitet sich auch die Iris des Analauges nach innen bedeutend, ohne jedoch hier ein Nebenauge zu führen. Sonst zeigen die Htfl. auf der Unterseite einen grossen gelbweissen Mittel-(Binden-)Flecken, der sich zwischen den Augen nach dem Aussenrande hinzieht, und bei einem ♀ hier sogar noch nach unten um das Analauge herumgeht. Durch die schmäleren Vdfl., besonders des ♂, die weit lichteren Vdfl. des ♀, und durch das sehr grosse Analauge der Oberseite, das unten nie doppelt auftritt, wird Macrops leicht von den anderen Arten der Gruppe I A getrennt.

Von der Varietät **Gigas** war ein Pärchen ohne genaue Vaterlandsangabe in Schenck's Sammlung, wo das ♂ als Urania, das ♀ als Selene steckte. Aus Herrn Honraths Sammlung liegt mir ein zweites Pärchen von der Südseite des östlichen Ceram vor, das mir als Urania var. gesandt wurde. Ich halte diese beiden Paare einstweilen für eine grosse Lokalform der Macrops von Ceram, die ich var. Gigas nenne. Die fast ebenso gebildeten, anscheinend nur etwas längeren Vdfl. der ♂♂ haben denselben lappenartig ausgezogenen Basaltheil des Innenrandes, die ♀♀ sind in ähnlicher Weise auf der Oberseite vorherrschend weiss. C. Ribbe brachte diese Art auch in Anzahl mit, und sah ich bei demselben auch fast ganz dunkle ♀♀. Die Stücke sind grösser als Macrops, ja mein ♀ aus der Schenck'schen Sammlung ist die grösste Tenaris, die ich überhaupt besitze. Besonders auch aus diesem Grunde scheint es mir möglich, dass **Selene Westw.** vielleicht zu v. Gigas gehört, denn Westwoods kurze Beschreibung derselben lautet: „Uraniae major et multo pallidior, alis anticis ♀ albo magis distincto, ocellisque duobus supra distinctis“. Das „Uraniae major“ passt nur auf diese Art (besonders auf Gigas ♀); ebenso passt das „multo pallidior“ etc. reichlich so gut auf Gigas, wie auf die heute als Selene angenommene Art. Das „ocellis duobus supra distinctis“ passt auf keine der beiden Arten, denn bei jeder ist nur das Analauge auf der Oberseite vorhanden. Das Vaterland „Neu-Guinea“ passt nicht auf Gigas, sondern auf die

als Selene angenommene Art; aber wie oft kommen falsche Vaterlandsangaben selbst bei den besten Autoren vor! Ich will nur noch erwähnen, dass bei meiner v. Gigas von Ceram das grosse Analauge auf der Oberseite mit einer schmäleren gelben Iris als bei Macrops umgeben ist, und dass diese Iris auf der Unterseite des einen ♂ nach innen sich fleckenartig verbreitert. Auch ist auf der Unterseite der Htfl. der weisse Mittelflecken kleiner als bei typischen Macrops, und zieht sich nicht zwischen den beiden Augen nach aussen hinein.

### 5. T. Honrathi Stgr. Taf. 64. ♂.

Von dieser interessanten neuen Art, die ich Herrn Ed. G. Honrath zu Ehren benenne, erhielt ich über 60 Stücke von Dr. Platen aus Waigeu. Die Vdfl. der ♂♂ sind fast ebenso schmal wie bei Macrops, aber der Basaltheil des Innenrandes ist nicht so lappenartig nach aussen gebogen. Die Färbung ist auf der ganzen Flügelfläche gleichmässig licht braungrau, ohne lichteren Innenrands- und dunkleren Aussenrandstheil wie meist bei Macrops. Die breiteren Vdfl. der ♀♀ sind eintönig dunkel rauchgrau mit etwas dunklerem Apicaltheil. Die Unterseite ist wie die Oberseite, nur etwas dunkler, besonders aber stumpfer grau, da die Oberseite, wie bei den meisten Tenaris, einen schwachen seidenartigen Glanz zeigt. Die Htfl. zeigen meist einen fast bis zur Mitte gehenden schmutzig weissen Basaltheil, der aber zuweilen in beiden Geschlechtern fast ebenso grau ist, wie der breite Aussenrandstheil, und allmählich in diesen übergeht. Das Analauge tritt oben stets ziemlich gross auf, mit mehr oder minder breiter braungelber Iris, aber nie so breit wie bei Macrops; bei den ♀♀ zeigt die Iris Neigung zum Verschwinden. Auch steht das Analauge dem Aussenrande weit näher als bei Macrops. Auf der Unterseite der Htfl. zieht sich der grosse weisse Mittelflecken niemals, wie bei Macrops, zwischen den Augenflecken nach dem Aussenrande zu hinein. Das Apicalauge ist etwas kleiner und schmäler gelb umrandet als das Analauge. Die braungelbe Iris des letzteren verbreitet sich nur meist nach innen zu, oft so stark, dass der ganze Analwinkel des Htfls., ähnlich wie bei Onolaus, braungelb ist, und meist so, dass die Iris nach innen nicht scharf schwarz begrenzt ist. Bei einem ♂ fehlt sogar die schwarze Begrenzung nach oben zu gänzlich. Nur bei zwei der Waigeu-♂♂ steht das Auge fast ganz scharf begrenzt im dunklen Aussenrande, und hier bei dem einen ♂ im Analwinkel, von der Iris völlig getrennt, noch ein kleiner brauner Flecken. Das Analauge hat auf der Oberseite eine grosse violette Pupille, auf der Unterseite ist dieselbe in beiden Augen fast weisslich, aber auch ziemlich gross. Dicht um die Pupille herum stehen hier mehr oder minder violettblaue Schüppchen, besonders im Analauge, die keinen blauen, der Iris genäherten Halbkreis wie bei Macrops bilden. Durch diese Eigenthümlichkeit des Auges unterliegt es mir keinem Zweifel, dass ein ♂, welches mir Honrath aus seiner Sammlung als Macrops sandte, und das von Kühn bei Sekar in N. W. Neu-Guinea gefangen wurde, zu Honrathi gehört. Auf der Oberseite stimmt dasselbe völlig mit Honrathi, nur hat es eine so grosse weisse Basalhälfte der Htfl., wie kaum die Waigeu-Stücke. Auf der Unterseite unterscheidet es sich nur durch das scharf im schwarzen Aussenrande stehende Analauge, dessen braungelbe Iris sich weder nach innen verbreitert, noch sonst Braun im Analwinkel zeigt; doch sind ja auch ganz ähnliche ♂♂ von Waigeu vorhanden. Nachdem ich bei Herrn Ribbe noch 5 ♂♂ von Sekar sah, die alle eine weissere Basalhälfte der Htfl. und ein völlig im schwarzen Aussenrande stehendes, scharf begrenztes Analauge auf der Unterseite zeigen, so scheint es mir besser, diese constante Lokalform als **var. Sekarensis** zu bezeichnen. Bei dem einen ♂, das Herr Ribbe mir freundlichst überliess, ist die Iris des Analauges auf der Unterseite nach innen etwas verbreitert und zeigt darin ein ganz kleines Nebenauge. Doch fliesst die Iris hier durchaus nicht aus, wie bei den typischen Honrathi, sondern ist scharf begrenzt.

### 6. T. Horsfieldii Swains.

Von dieser sehr interessanten Java-Art besitze ich nur 4 alte ♂♂ aus den Sammlungen des Consuls Sommer und Freiherrn v. Schenck. Wie diese weit nach Westen vorgeschobene Art räumlich weit von den anderen getrennt ist, ist sie auch von diesen recht verschieden. Mr. Hewitson, der fast alle Tenaris für Varietäten einer einzigen Art hielt (!), gestand selbst dieser Horsfieldii Artrechte zu. Die Vdfl. haben einen geraden, fast etwas nach innen eingebogenen Aussenrand, während derselbe bei anderen Arten etwas convex ist. Der Innenrand ist ähnlich wie bei Macrops, mit stark convexem Basal-Lappen. Die etwas durchscheinenden Vdfl. sind eintönig graubraun; auch die Htfl. sind durchscheinender, dünner beschuppt als bei den anderen Arten, schmutzig weiss mit sehr breitem braungrauen Vorderrandstheil und etwas dunklerem, schmalen Aussenrand. Das Analauge hat eine grosse blauweisse Pupille und meist eine ganz unregelmässig begrenzte, nach unten breite, verwaschene, braungelbe Iris. Dieselbe ist also ganz anders wie bei fast allen übrigen Arten, da sie nur an den schwarzen Aussenrand stösst, sonst gar nicht schwarz umrandet ist. Das fast ebenso grosse Apicalauge der Unterseite scheint oben deutlich durch. Auf der Unterseite ist es von einer theilweise sehr schmalen, unregelmässigen gelbbraunen Iris umgeben, die ebensowenig wie beim Analauge schwarz begrenzt ist. Sonst ist die Unterseite der Htfl. vorherrschend weiss, mit breiterem schwarzen Basal- und Innenrandstheil und schmälerem schwarzen Aussenrande. Das ♀ ist mir völlig unbekannt.

Mr. Distant beschreibt in seinem vortrefflichen Werke „Rhopalocera malayana“ eine neue Art als **Birchi** nach einem einzelnen bei Singapore gefangenen ♂. Nach der Abbildung ist dies kleine ♂ unzweifelhaft eine Lokalform von Horsfieldii. Der einzige Unterschied besteht darin, dass das Weiss bei var. Birchi auf den Htfln. vorherrscht und die dunkle Färbung besonders im unteren Theil des Aussenrandes mehr oder weniger verdrängt hat. Auf der Oberseite ist der Aussenrand nur bis unter dem Analauge dunkel, während er auf der Unterseite nur an der oberen Hälfte sehr verloschen auftritt, im Analwinkel aber, besonders dem Auge gegenüber, ganz fehlt. Das Apicalauge ist bei diesem Stücke ziemlich viel kleiner als das Analauge. Distant spricht in seiner Beschreibung noch von einer unbeschriebenen Art aus Borneo, von der ich muthmasse, dass sie auch nur eine Horsfieldii var. ist.

### 7. T. Onolaus Kirsch. Taf. 64. ♂.

Diese schöne Art wurde in N. O. und S. W. Neu-Guinea (Port Moresby) gefunden. Sie hat von allen Arten ihrer Gruppe die dunkelsten, fast grauschwarze Vdfl., die nur bei den ♂♂ am Innenrande und ganz schmal am Vorderrande meist ein wenig lichter werden. Bei den ♀♀ ist der Vorderrand und Apex dunkler. Die Htfl. sind weiss mit breitem, schwarzgrauen Aussenrande, der nach dem Analwinkel zu ganz schmal wird. Das meist nur kleine schwarze Analauge hat eine grosse blauweisse Pupille und eine öfters ganz verloschene braune oder ockergelbe Iris, die auch, wie bei den vorigen Arten, nicht schwarz begrenzt ist. Gewöhnlich ist der ganze Analwinkel, besonders bei den ♀♀, ockergelb angeflogen; nur bei dem abgebildeten Stücke ist dies fast gar nicht der Fall. Auf der Unterseite ist der Analwinkel stets viel breiter, öfters beinahe bis zur Hälfte des Flügels ockergelb angeflogen, wie dies bei keiner anderen Tenaris vorkommt. Das ebenso grosse Apicalauge hat hier eine schmale, scharf schwarz begrenzte, ockergelbe Iris. Der Basal-Innenrandstheil ist wie der Vorder- und Aussenrand breit schwarz.

### 8. T. Hyperbolus Kirsch.

Diese von meinem verehrten Freunde Kirsch als Übergangsform von N. O. Neu-Guinea beschriebene Art ist nach einer Anzahl von Stücken aus Waigeu eine von Artemis und anderen sicher verschiedene Art. Die ♂♂ haben stets gelbgrau glänzende Vdfl. mit meist ganz schmalem weisslichen Innen- und gelblichem Vorder-(Costal-)Rand. Sie sind ähnlich wie bei Honrathi, aber etwas kürzer und breiter. Die Htfl. haben einen weisslichen Basaltheil und einen breiten, geraden Aussenrand mit nicht grossem, schmal blassgelb umrandeten Analauge. Auf der Unterseite sind sie vorherrschend schwarz mit grossem weissen Mittelflecken, ähnlich, aber nicht ganz so gross wie bei Honrathi. Das Apicalauge ist ebenso gross oder doch nur wenig kleiner als das Analauge, aber meist mit etwas schmälerer braungelber Iris. Die auf der Oberseite im Analauge bläulichviolette Pupille ist auf der Unterseite in beiden Augen weiss und ziemlich gross. Nach innen steht etwa in der Mitte zwischen ihr und der Iris ein kleiner Segmentbogen blauer Schüppchen, die sich zuweilen einzeln bis zur Pupille und über dieselbe hinaus nach aussen fortsetzen. Bei zweien meiner ♂♂ ist die gelbe Iris des Analauges nach oben erweitert, und in dieser Erweiterung steht noch ein kleines, sehr schmal schwarz umzogenes Auge. Bei einem dieser Stücke ist darüber (in Zelle 4) noch ein viertes kleines, ziemlich breit gelb umzogenes Auge. Die beiden mir allein sicher scheinenden ♀♀ von Waigeu sind den ♀♀ von Artemis sehr ähnlich. Sie führen wie diese (und die Artemis-♂♂) auf den etwas dunkler grauen Vdfln. einen breiten weissen Fleckenstreifen, der hinter der Mittelzelle beginnt und, den Vorderrand schmal grau lassend, breit in den Aussenrand unter dem Apex ausläuft. Die Htfl. haben einen lichteren (weisslichen) ziemlich stark grau bestreuten Basaltheil, mit einem breiten, nicht scharf begrenzten Aussenrand und einem grossen, breit braungelb umrandeten Analauge. Doch ist besonders bei dem einen ♀ die gelbe Iris ziemlich stark grau angeflogen. Auf der Unterseite der Vdfl. tritt der weisse Apicalstreifen noch etwas breiter auf. Die Unterseite der Htfl. ist vorherrschend weiss, mit grauschwarzem Innen-, Vorder- und Aussenrande, der bei dem einen ♀ aber nach dem Analwinkel zu nur noch grauweiss gemischt ist. Das Apicalauge ist bei dem einen Stücke ebenso gross, bei dem andern wenig kleiner als das Analauge; beide sind breit braungelb umrandet und schmal schwarz umzogen, besonders schmal bei dem einen ♀. Bei beiden bildet die Iris des Apicalauges nach unten einen kleinen Auswuchs, in dem ein kleines Nebenauge steht. Bei dem einen Stück erweitert sich zugleich die Iris des Analauges nach oben und trägt auch ein kleines Nebenauge, während in der Mitte noch ein fünftes isolirt stehendes, etwas grösseres Auge auftritt.

Als **T. Automolus** bezeichnet Kirsch die Aberration, bei der das Analauge auf der Oberseite nicht auftritt. Ich erhielt mehrere solche ♂♂ und 2 ♀♀ von Waigeu, während Kirsch die Art aus N. O. Neu-Guinea beschreibt. Ich besitze noch ein ♂ aus der v. Schenck'-schen Sammlung, das wohl irrthümlich mit „Aru" bezeichnet ist, da Ribbe diese Art nicht auf den Aru-Inseln gefangen zu haben scheint. Ein ♂ aus Ansus (N. O. Neu-Guinea), welches im Dresdener Museum unter Timesias Kirsch steckte, ändert besonders durch ganz lichte (schmutzigweisse) Vdfl. auffallend von Automolus ab. Nur die Basis, ein breiter Vorderrands-, besonders Apicaltheil, und ein ganz schmaler Aussenrand sind hier grau. Der Vorderrand selbst ist schmal bräunlichgelb wie bei Hyperbolus. Auch die Htfl. sind bei diesem ♂, das ich als **var.** (oder ab.?) **Aesculapus** bezeichne, weit lichter, und zeigen keine Spur des Analauges. Dagegen ist die Unterseite der Htfl. genau wie bei Hyperbolus, während auf der Unterseite der Vdfl. hinter der Mittelzelle ein ganz geringer weisslicher Anflug auftritt. Jedenfalls kann dies Stück niemals zu Artemis oder dessen ab. Timesias gehören, und wird wahrscheinlich nur ein Albino von Hyperbolus sein.

### 9. T. Artemis Voll.

Diese von Vollenhoven aus Neu-Guinea beschriebene Art, die dort auch von Dr. A. B. Meyer mehrfach gefunden wurde, erhielt ich in Anzahl von Waigeu; sie wurde von C. Ribbe auch auf den Aru-Inseln in Anzahl gefangen. Ein sehr grosses ♀ aus der v. Schenck'schen Sammlung soll von Salawatti sein. Die ♂♂ zeigen auf den grauen Vdfln. einen stets sehr auffallenden, aber in Länge und Breite ziemlich abändernden weissen Streifenflecken vor dem Vorderrande. Derselbe beginnt meist am Schluss der Mittelzelle, zuweilen aber bereits in der Mitte dieser Zelle, oder hinter dem Schluss derselben. Er läuft fast stets vollständig und breit in den Aussenrand (unter dem Apex) aus, nur zuweilen ist der Aussenrand hier grau angeflogen. Bei einem einzigen ♀ von Waigeu bleibt der Aussenrand vor dem weissen Streifen ziemlich breit grau. Bei den Waigeu-♂♂ ist dieser weisse Streifen am schmälsten, und zuweilen leicht grau angeflogen, während er sich bei den Aru-♂♂ öfters nach aussen ziemlich verbreitert. Die Htfl. sind besonders bei den Waigeu-Stücken im Basaltheil lichter (weisslich), öfters mit auffallenderer gelbbräunlicher Behaarung am Innenrande; bei den Aru-Stücken sind sie dunkler, nur am Innenrandstheil etwas lichter. Das Analauge ist durchschnittlich klein, mit blauer Pupille, die zuweilen,

besonders beim Salawatti-♀, sehr gross wird, und mit schmaler blassgelber Iris, die öfters, namentlich den ♀♀, ganz fehlt. Fehlt das Analauge auf der Oberseite ganz, so hat man die **ab. Timesias Kirsch**, wie ich sie in beiden Geschlechtern aus Waigeu erhielt, während die von C. Ribbe auf den Aru-Inseln gefangenen Stücke alle auf der Oberseite das Analauge gezeigt haben sollen. Auf der Unterseite der Vdfl. tritt der weisse Streifenwisch etwas stärker als oben auf. Die Unterseite der Htfl. ist weiss mit grauschwarzem Vorder- und Innenrande, der aber sehr schmal und besonders nach unten licht angeflogen ist; bei einigen Aru-♂♂ ist er an der unteren Hälfte ganz weiss. Die Augenflecken sind ziemlich gleich gross, mit blass ockergelber, schwarz umrandeter Iris; die Pupillen sind weiss; zwischen ihnen und der Iris steht nach innen ein mehr oder minder dicker Halbkreis bläulicher Schuppen. Durch diese weit lichtere Unterseite der Htfl. mit weissem Innenrande ist Artemis sofort von den hier vorherrschend dunklen Hyperbolus zu trennen.

**T. Dioptrica Voll.**, die ich bereits eingangs erwähnte, zeigt auf der Abbildung einen dunklen Innenrand und breiten dunklen Aussenrand der Htfl. Sie kann daher keine typische Artemis sein. Leider sagt Vollenhoven nichts über Geschlecht und Anzahl seiner Stücke. Mir scheint aber das abgebildete Stück nach dem geschweiften Innenrand der Vdfl. entschieden ein ♂ zu sein, und so halte ich einstweilen Dioptrica für eine Varietät oder Aberration von Artemis mit dunklerer Unterseite der Htfl.

Die ♀♀ von Artemis kann ich von den Hyperbolus-♀♀ nur durch folgendes unterscheiden. Sie haben ein weit kleineres, blasser umrandetes Analauge auf der Oberseite, das öfters (bei Timesias) ganz fehlt. Die Unterseite der Htfl. ist weisser, ohne breiteren schwarzen Innenrand und mit schmäler und blasser braungelb umrandeten Augenflecken. Doch bin ich bei den ♀♀ durchaus nicht ganz sicher; so steht ein ♀ von Waigeu fast in der Mitte zwischen Artemis und Hyperbolus; es mag vielleicht ein Hybride sein. Die beiden mir vorliegenden Artemis-♀♀ von Aru haben eine ganz dunkle Oberseite der Htfl. mit schwach durchschlagendem Analauge ohne gelbe Iris. Mein Salawatti-♀ mit sehr breitem Weiss der Vdfl. hat auch die lichteste Oberseite der Htfl., mit kleinem, gelbgrau umrandeten Analauge und einer sehr grossen blauen Pupille.

Wenn die Abbildung von **T. Myops Feld.** wirklich genau ist, so ist dies weiter nichts als die Aberration eines Artemis-♂ von Aru, wo der weisse Streifenflecken der Vdfl. einen grossen weissen Subapicalflecken bildet, der den Aussenrand nicht ganz erreicht und der auf der Unterseite noch kleiner, oval auftritt. Ganz ähnliche Stücke von Aru sah ich bei Herrn Ribbe, nur dass der auf der Unterseite kleinere weisse Flecken nicht ganz so oval und scharf begrenzt wie auf der Felder'schen Figur war. Vielleicht hat Felder's bereits im April 1860 publicirte Myops die Priorität vor der im gleichen Jahre bekannt gegebenen Artemis Voll. Ob die von Kirsch l. c. pag. 122 erwähnte Myops wirklich zu dieser Art gehört, ist mir deshalb sehr zweifelhaft, weil heute im Dresdener Museum eine ganz andere Art (meine Kirschi) als Myops in 2 Stücken steckt.

### 10. T. Gorgo Kirsch.

Diese Art, welche sich in 2 ♀♀ aus Mum (N.O. Neu-Guinea) im Dresdener Museum befindet, und welche Kirsch ganz kurz als Catops var. aufführt, erhielt ich in einem ♂ und 2 ♀♀ aus Waigeu. Diese zweifellos gute Art hat in beiden Geschlechtern weisse Vdfl. mit grauschwarzem Vorderrande und Apex. Beim ♂ ist der Vorderrand selbst schmal lichter gelbgrau. Die Htfl. haben einen weisslichen Basaltheil, unterhalb der Mittelzelle blass braungelb behaart, mit breitem schwarzen Aussentheil, der besonders beim ♂ von innen her leicht grau angeflogen (beschuppt) ist. Nur bei dem einen meiner beiden ♀♀ schlägt die Pupille des Analauges auf der Oberseite bläulich durch. Die Unterseite der Vdfl. ist der oberen fast gleich. Das eine ♀ hat hier im schwarzen Apex 3 weisse Punkte untereinander stehen, und in Zelle 3 (zwischen Medianast 1 und 2) auf dem linken Vdfl. einen kleinen schwarzen Flecken mit weisser Pupille unfern des Aussenrandes, auf dem rechten Vdfl. hier nur ein Paar schwarze Schüppchen. Die Unterseite der Htfl. ist weiss mit breitem schwarzen Vorder- und schmalem Aussenrande. Der Theil vor letzterem ist grüngrau, schwärzlich bestäubt. Das Apicalauge ist fast so gross wie das Analauge, beide sind mit ziemlich breiter, blass braungelber, schwarz umrandeter Iris versehen und haben eine bläuliche Pupille, die besonders im Analauge nach oben breit blau umgeben ist. Bei dem ♀, das auf den Vdfln. einen schwarzen Flecken hat, ist das Analauge doppelt, und zwar erweitert sich das schwarze Auge nach innen zu, und in dieser Erweiterung, zwischen Medianast 1 und Submediana, steht eine bläuliche, blau umschuppte Pupille. Noch bemerke ich, dass Kopf und Prothorax beim ♂ ockergelb, bei den ♀♀ schwarz ist. Zu verwechseln ist Gorgo kaum mit irgend einer Art; von der viel schmalflügligeren Catops und Varietäten wird sie durch den ganz anderen dunkleren Vorderrand der Vdfl. und die vorherrschend dunkleren Htfl. sofort getrennt.

### 11. T. Catops Westw.

Westwood beschreibt seine Art sehr kurz und fragmentarisch als von Neu-Irland stammend. Dr. A. B. Meyer fand sie in N.O. Neu-Guinea, Honrath erhielt sie von Port Moresby in S.W. Neu-Guinea, und von C. Ribbe wurde sie auf den Aru-Inseln in Anzahl gefangen. Die von Waigeu erhaltenen Stücke wurden mir als Selene Westw., eine mir sehr problematische Art, bestimmt. Oberthür, der aus der Boisduval'schen Sammlung die Originale von Catops Westw. hat, sandte mir ein ♂ aus N. Neu-Guinea als Selene Westw., und sagt in seiner Arbeit: „Catops pourrait bien être une variété plus blanche de Selene." Er gibt als Hauptunterschied beider an, dass bei Selene das Analauge auch auf der Oberseite auftritt, was bei Catops nicht der Fall ist. Dies stimmt auch mit der kurzen Diagnose von Westwood, nur stimmt Westwoods „Uraniae major", wie schon früher bemerkt, gar nicht gut. Dennoch dürfte es am richtigsten sein, als Catops Westw. die weisse Papua-Art ohne Analauge der Oberseite, und als Selene Westw. deren Aberration mit Analauge, die spätere Pamphagus Kirsch, anzusehen. Übrigens besitze ich auch aus der v. Schenck'schen Sammlung ein Selene-♀, leider ohne Vaterland, das fast so gross wie mein kleinstes Urania-♀

ist, wie die Grösse überhaupt nur ein sehr relatives Unterscheidungsmerkmal abgibt.

Catops-♂ hat schmale Vdfl. mit sehr convexen Basallappen des Innenrandes, etwa wie bei Macrops. Die Neu-Guinea-♂♂ scheinen mir entschieden etwas kürzere Vdfl. als die von Aru zu haben. Die Vdfl. sind weiss mit grauschwarzem Vorderrandstheil, schwarzer Mediana und Discoidalrippen; der Vorderrand selbst ist schmal weissgrau. Bei Catops-♀ ist der Vorderrandstheil schmäler schwarz, die Rippen bleiben weiss. Auf der Unterseite tritt das Grauschwarz dunkler und stärker, besonders im Apex und Basaltheil der Mittelzelle auf. Die Htfl. sind weiss, mit meist ziemlich auffallend gelbbrauner Behaarung unterhalb der Mittelzelle, und mehr oder minder breitem schwarzen Aussenrande. Zuweilen ist derselbe sehr schmal, theilweise oben ganz vom Weiss verdrängt oder überdeckt, so dass er hier grau aussieht; zuweilen ist er aber ziemlich breit und dunkel grauschwarz.

Auf den Aru-Inseln und in Neu-Guinea scheinen Catops und Selene in ziemlich gleicher Anzahl nebeneinander aufzutreten, während etwa 30 Stücke, die mir Dr. Platen von Waigeu sandte, alle das Analauge oben sehr deutlich führen. Dieses zeichnet sich durch eine sehr breite braungelbe Iris mit oft sehr kleinem schwarzen Kern und weisslicher oder violetter Pupille aus. Bei einigen Stücken fehlt das Schwarz ganz und die Pupille ist nur rudimentär. Auch ist dieses grosse braungelbe Analauge hier niemals vollständig oder scharf schwarz umrandet; zuweilen fehlt die Umrandung völlig, während sie manchmal an der äusseren Hälfte ziemlich breit auftritt. Die Unterseite der Htfl. ist weiss mit schwarzem Vorder- und Aussenrande, der aber meist nicht ganz bis zum Analwinkel hinabgeht. Selten tritt eine auffallendere bräunliche Behaarung im Innenrandstheil auf. Das Apicalauge ist meist etwas kleiner als das weit nach innen hineingerückte Analauge. Beide sind (nicht breit) gelb und schwarz umrandet, mit weisser Pupille, die im Analauge oft von einem vollständigen Kreise blauer Schuppen umgeben ist, welcher im Apicalauge nur ein kleines Segment nach innen bildet. Meine Waigeu-Stücke sind besonders im männlichen Geschlecht weit dunkler als die Stücke von Aru und Neu-Guinea. Die Vdfl. der ♂♂ haben einen breiteren dunklen Vorderrand, der fast die ganze Mittelzelle ausfüllt, und einen weit breiteren dunklen Aussenrand auf der Unterseite der Htfl., deren Innenrand auch meist breit schwarz ist; so bleibt hier, besonders bei einem ♂, ein eben nicht sehr grosser weisser Mittelflecken übrig. Auch die Waigeu-♀♀, von denen eines auf Taf. 64 als Selene Westw. abgebildet ist, haben einen breiteren Apex der Vdfl. und einen breiteren schwarzen Aussenrand der Htfl. Man kann daher ganz gut diese dunklere Waigeu-Form, die stets das Analauge auf der Oberseite zeigt, als **var. Selenides** aufführen.

### 12. T. Mylaecha Westw.

Diese mir ganz unbekannte Art von den „Insulis Louissiadis" beschreibt Westwood folgendermassen: „Alis niveis, omnium utrinque costa nigricanti, posticis subtus ocellis duobus magnis aequalibus nigris pupilla minima alba circula latiori fulvo alteroque tenui nigro circumcinctis, capite thoraceque subtus nigris, palpis fulvis, abdomine lutescenti (mas et foem)."

Diese Art ist bei White in Mc. Gillivray's Travels Pl. 4, Fig. 3, 4 abgebildet. Leider war mir dies Werk nicht zugänglich, und so kann ich nur nach der Beschreibung muthmassen, dass Mylaecha vielleicht nur eine Varietät von Catops ist.

### 13. T. Fulvida Butl.

Auch diese Art ist mir unbekannt. Butler's Beschreibung lautet wörtlich: „♂. Allied to T. Catops, from which it may be at once distinguished by the much broader apical and costal brown margin of the frontwings, and by the well defined ochreous nebula from the base to the sub anal ocellus of the hind-wings; it differs also in the gray tint at the base of the front-wings and at the apex of the hind-wings, and by the larger and blacker centre to the ocellus; below, by the whole apical area of the front-wings being suffused with brown, and the whole interno-median area with ochreus. Expanse of wings, 3½ inches. Hab.—Mysol (Wallace) B. M."

Vielleicht ist diese Fulvida nur eine auf der Unterseite der Vdfl. braun angeflogene Catops-Varietät; doch lässt sich dies wohl selbst nach dem einzigen Original nicht sicher sagen.

### 14. T. Jamesi Butl.

Die Beschreibung dieser mir unbekannten Art lautet: „Wings semihyaline, snow white, with a diffused basal ochreous nebula; primaries with the costal area and apex black-brown: secondaries with the apex and apical border sooty brown; a large subapical ocellus visible from transparency of the wing; a large ocellus of the first median interspace black, with white dotted lilac pupil and diffused yellowish iris with greyish edge (round which is seen a pale ochraceous zone, owing to the transparency of the wing): head and collar black; antennae black, palpi orange with black tip, thorax gray, the prothorax brownish, abdomen ochreus. Primaries below nearly as above, but without the sooty external angle; secondaries without the sooty apex and border, with two large ocelli, one subapical the other as above, black irrorarated with blue scales, with large white pupils and broad grey bordered ochreous irides. Pectus and legs black. Expanse of wings 4 inches 3 lines. Allied to T. mylaecha."

Diese Art soll von „Yule Island, Neu-Guinea" sein, und ist auch abgebildet. Es ist ein fast ganz weisses ♀ mit einem schmalen, grauschwarzen Vorderrand der Vdfl. und Aussenrand der Htfl., der hier aber nur auf der Oberseite auftritt. Der Basaltheil der Flügel ist matt ockergelb, das Analauge tritt oben klein auf, während unten die beiden Augen ziemlich gleich gross, breit gelb umrandet sind. Vielleicht ist dies das ♀ von Mylaecha Westw.

### 15. T. Chionides Salv. & God.

Diese mir gleichfalls unbekannte Art von Neu-Guinea beschreiben die Autoren folgendermassen: „Exp. 5 in. Upper surface white, costa of both wings dusky black, primaries tinged with a dusky colour towards the base, secondaries with proximal third ochreous; beneath as above, but with a large ocellus surrounded by an ochreous ring towards the apex of secondaries; head and thorax blackish, body and palpi ochreous. Mus. nostr. This

species resembles T. jamesi Butl., but differs in being considerably larger, in having no dusky mark at the anal angle of the primaries beneath, and in having only one ocellus on the secondaries, which is not visible on the upperside."

Diese grosse weisse Art soll also nur ein Auge auf der Unterseite der Htfl. und zwar das Apicalauge haben. Ist das beschriebene Stück (ob mehr vorhanden waren, sagen die Autoren nicht) nicht eine Aberration, wie ich fast glauben möchte, so stände diese Art durch den Mangel des Analauges ganz isolirt da.

### 16. T. Kirschi Stgr.

Diese neue Art wurde von Fels bei Port Moresby (S.W. Neu-Guinea) gefunden; es liegen mir davon 6 ♂♂ und 2 ♀♀ (2 Paare aus Honraths Sammlung) zum Beschreiben vor. Zwei andere ♂♂ stecken noch im Dresdener Museum als Myops Feld. Die bleigrauen Vdfl. dieser Art haben in der That einige Ähnlichkeit mit denen von Myops Feld., da sie ein breites weisses Subapicalband führen. Dieses beginnt unmittelbar hinter dem Schluss der Mittelzelle am Vorderrande und verläuft bei den ♀♀ breit in den Aussenrand aus, nur einen schmalen Apicalflecken grau lassend; auf der fast schwarzen Unterseite tritt es etwas weniger breit auf. Die Htfl. sind weiss, mit breitem bleigrauen Aussenrand, der aber nur selten, besonders bei den ♀♀, den Analwinkel zu erreichen scheint. Das Analauge tritt fast stets klein und verschieden auf; nur bei 2 ♂♂ fehlt es auf der Oberseite ganz. Bei 2 Stücken ist es klein schwarz, kaum mit gelber Iris und sehr kleiner weisser Pupille; bei 2 anderen, besonders einem ♀, ist es ziemlich gross schwarz, doch mit kleiner Pupille und kaum auffallender blasser Iris. Die 2 anderen Stücke (♂♂) zeigen eine ziemlich auffallende gelbe Iris ohne alle schwarze Umrandung, aber mit deutlicher weisser Pupille. Sehr merkwürdig ist bei Kirschi der schwarze, weisslich behaarte Längsstreifen am untern Theil des Innenrandes der männlichen Htfl., der bei allen Arten, aber weit weniger auffallend vorkommt. Die Unterseite der Htfl. ist weiss mit meist ziemlich stark ockergelb angeflogenem Innenrandstheil. Der Vorder- und Aussenrand sind grauschwarz, letzterer nur etwa bis zum Analauge, wo er endet oder sich als schwarze Linie fortsetzt. Die beiden Augen sind ziemlich gleich gross, mit braungelber, schwarz umrandeter Iris. Das Analauge hat meist eine ziemlich auffallend breitere Iris, die aber nur bei 2 Stücken vollständig scharf schwarz umrandet ist; bei 2 anderen ist sie zwar auch überall schwarz umrandet, aber sehr schmal und nicht scharf. Bei den übrigen Stücken ist sie nach innen mehr oder minder ohne schwarze Umrandung. Jedenfalls ist dies ganz unwesentlich, wie auch bei einem ♀ der schwarze Aussenrand der Htfl. nur rudimentär nach oben vorkommt. Der Vdfl. wegen könnte Kirschi auch zur Abtheilung B a., T. Artemis, gestellt werden, doch zog ich es vor, sie der weissen Htfl. wegen, die sie sehr verschieden von Artemis et var. erscheinen lassen, unter c. in eine eigene Unterabtheilung zu stellen.

### 17. T. Phorcas Westw.

Das Vaterland dieser Art ist dem Autor unbekannt; meiner Ansicht nach kann sie nur aus Süd-Neu-Guinea oder dessen Umgebung stammen. Wie so häufig, wird vom Autor nicht gesagt, ob eines oder mehrere Stücke zur Beschreibung vorlagen; mir scheint nur der abgebildete ♂ des British Museum vorgelegen zu haben. Diese Phorcas hat braunschwarze Flügel mit einem grossen weissen Innenrandsflecken der Vdfl., der sich bis hinter den unteren Theil der Mittelzelle halbbindenartig hineinzieht. Die Htfl. sollen einen grossen weissen Mittelflecken und ein Analauge fast ohne braune Iris haben, die nur durch „a very few brown scales" angedeutet ist. Auf der allein abgebildeten Unterseite ist auf den Htfln. eine weisse Aussenbinde vorhanden, die breit am Analwinkel beginnend sich etwas verjüngend zum Apicalauge hinzieht, und sich vor diesem selbst noch schmal segmentförmig (a white lunule) bis in den Vorderrand hineinzieht. Das Analauge steht vollständig in dieser weissen Binde; es ist wie das fast gleich grosse Apicalauge mit einer ziemlich breiten braungelben Iris, einer weissen Pupille und einem blauen (violetten) Segmentstreifen im Schwarz versehen. Auch ist das Analauge vollständig schmal schwarz umrandet.

**T. Anableps Voll.**, von dem der Autor auch nur ein ♂ gehabt zu haben scheint, ist dem Phorcas so ähnlich, dass ich ihn zuerst einfach als Synonym dazu ziehen wollte. Er unterscheidet sich nach der Beschreibung and Abbildung durch folgendes. Nach dem Autor, der ihn selbst mit Phorcas vergleicht, soll er „veel kleiner" sein und „veel stumper voorvleugels" haben. Letzteres ist nun freilich nach den Abbildungen durchaus nicht der Fall, auch ist die Abbildung von Anableps nur wenig kleiner als die von Phorcas. Dagegen hat Anableps eine viel blassere dunkel rauchbraune Grundfarbe, die bei der Phorcas-Abbildung fast ganz schwarz ist. Der weisse Innenrandsflecken der Vdfl. beginnt bei Anableps etwa bei ⅓ und geht bis etwas oberhalb des Analwinkels nach aussen, während er nach oben (innen) nur bis zum unteren Schluss der Mittelzelle (Subcostalast 3) geht. Die Htfl. zeigen bei Anableps eine weisse Halbbinde, die, an der äusseren Hälfte des Innenrandes beginnend, sich vor dem Aussenrande hinzieht und etwa bei der 3. Subcostale, also nicht gar weit von dem Vorderrande endet. In dieser weissen Binde steht das Analauge mit sehr breiter, blassgelbbrauner Iris, die nur sehr schmal, nach innen fast gar nicht schwarz umrandet ist, während sie nur an ihrem unteren (äusseren) Theil an den schmalen dunklen Aussenrand stösst. Auf der Unterseite ist weit weniger Weiss, dem oberen nicht entsprechend, vorhanden, weshalb ich vermuthe, dass eine der beiden Abbildungen verfehlt sei. Hier beginnt das Weiss erst am Analwinkel und zieht sich am Aussenrande bis zum Ende des Analauges hinauf; ferner steht zwischen Anal- und Apicalauge ein grösserer weisser Flecken. Das Apicalauge ist etwas kleiner als das Analauge, sonst sind beide gleich, wie bei Phorcas abgebildet. Nach einem „danraan gehechte etiquet" soll diese Anableps von Otahaiti sein, was ich vor der Hand stark bezweifle. Wahrscheinlich stammt sie aus der bei Phorcas angenommenen Region und ist vielleicht nur ein aberrirendes Stück dieser Art.

Aus dem früheren Neu-Irland, welches jetzt, in deutschen Besitz übergegangen, Neu-Pommern heisst und eine der Inseln des Bismarck-Archipel ist, liegen mir 3 Paare aus Honrath's und meiner Sammlung vor, die allgemein, auch bei Godman und Salvin, als Anableps

gelten. Sie könnten aber fast ebensogut und noch besser zu Phorcas gezogen werden. Es ist dies eine grosse, sehr dunkel braunschwarze Art mit ganz ähnlicher weisser Zeichnungsanlage wie bei den beiden vorigen Formen, wozu ich sie vor der Hand als **var. Uranus** ziehe. Das grösste Uranus-♀ ist so gross wie grosse Urania-♀♀. Die ♂♂ haben auf den Vdfln. genau den bei Anableps beschriebenen weissen Innenrandsflecken. Bei den ♀♀ ist derselbe ganz anders, und zieht sich als grosser ovaler, nicht scharf begrenzter, weisser Flecken vom Analwinkel, diesen nicht ganz berührend, schräg bis zum Schluss der Mittelzelle in den Flügel hinein. Auf der Unterseite erweitert er sich bis zum Innenrand selbst, von dessen Mitte bis zum Analwinkel gehend. Auf den Htfln. zieht sich das Weiss halbbindenförmig von der äusseren Hälfte des Innenrandes, der hier schmal scharf schwarz bleibt, bis zur 3. Subcostale hinauf. Das Analauge mit breiter braungelber Iris ist aber auch nach innen vollständig schwarz umrandet. Bei den ♀♀ führen die Htfl. nur einen grossen weissen Flecken, der sich nach unten halbmondförmig um das Analauge anlegt. Bei meinem Uranus-♀ schlägt hier auch das Apicalauge als kleiner bräunlicher Kreisflecken durch. Auf der Unterseite steht in beiden Geschlechtern ein ähnlicher weisser Flecken, wie bei den ♀♀ auf der Oberseite, der nach oben einen ganz schmalen, zuweilen verloschenen, segmentförmigen Fortsatz um die innere Seite des Apicalauges hinaufsendet; es ist dieser also ganz ähnlich wie bei Phorcas, nur schmäler, verloschener und den Vorderrand nicht ganz erreichend. Dagegen bleibt bei Uranus der Aussenrand beim Analauge völlig schwarz, und nur bei 2 ♀♀ zieht sich vom weissen Flecken eine verloschene schmale weisse Umrandung auch um den unteren Theil dieses Auges herum. Sonst sind beide Augen ziemlich von gleicher Grösse und hier gerade so wie bei Phorcas und Anableps. Uranus unterscheidet sich von Phorcas besonders durch die breite braune Iris des Analauges auf der Oberseite, und dadurch, dass auf der Unterseite der weisse Flecken nicht bis zum Analwinkel geht. Von Anableps ist Uranus durch das ziemlich breit schwarz umzogene Analauge der Oberseite und den Mangel des weissen Analaussenrandes verschieden; auch ist der weisse Mittelflecken bei Anableps weit kleiner und umschliesst nicht wie bei Uranus halbmondförmig das Analauge. Erst ein reiches Material dieser drei Formen kann entscheiden, in welchem Verhältnise sie zu einander stehen.

### 18. T. Scylla Stgr.

Diese interessante neue Art kann ich leider nur nach einem einzelnen nicht guten ♂ beschreiben, das Herr Dr. A. B. Meyer aus Neu-Guinea mitbrachte, das im Dresdener Museum als Phorcas steckte, und als diese Art von Kirsch in seiner Arbeit pag. 121 kurz beschrieben wird. Nur sagt Kirsch, dass dies ♂ bei Rubi gefangen sei, während auf der unter demselben steckenden Etiquette „A. B. Meyer. Kordo 1873" steht. Kordo ist ein Hauptort auf der Insel Misore (Schouten Eilanden) in der Geelvink-Bai. Die Vdfl. dieser ziemlich grossen Scylla ähneln auf der Oberseite am meisten denen meiner var. Selenides. Sie sind am Vorderrandstheil, besonders breit im Apex bis fast zum Analwinkel hinuntergehend, dunkel (braungrau), während ihr Innenrandstheil, ähnlich wie bei Uranus, einen grossen, aber fast bis zur Basis gehenden, schmutzig weissen Flecken bildet. Auf der Unterseite tritt dieser weisse Flecken deutlicher hervor und zieht sich hier breit bindenartig bis dicht vor den Vorderrand (hinter der Mittelzelle) hinauf. Dadurch bleibt ein kurzer Basal- und ein breiter Apical-Aussenrandstheil dunkel übrig. Die Htfl. sind schmutzig weiss mit ziemlich breitem dunklen Aussenrand, der schmal unter dem sehr grossen Analauge endet. Letzteres mit weisser Pupille ist besonders durch eine sehr breite braungelbe Iris so gross, welche nur da, wo sie an den schwarzen Aussenrand stösst, sonst gar nicht, schwarz begrenzt ist. Das Analauge steht auch sehr dicht am Aussenrand, viel dichter als bei den vorigen Arten. Die Unterseite der Htfl. ist braunschwarz, mit einem halbbindenartigen, langen weissen Mittelflecken, der breit oberhalb des Analauges beginnt und sich verschmälernd halbmondartig, wie bei Phorcas, aber breiter vor der inneren Seite des Apicalauges bis zum Aussenrand (Costale) hinaufzieht, diesen ganz schmal dunkel lassend. Nur dieser oberen halbmondförmigen Zeichnung wegen hielt mein verehrter Freund Kirsch den Uranus für Phorcas. Das Apicalauge ist fast so gross wie das Analauge, und beide sind ganz ähnlich wie bei Phorcas. Das Analauge des rechten Htfls. bietet eine Anomalie, indem die braune Iris sich hier nach innen erweitert und ein kleines blindes, schwarzes Nebenauge führt. Der Aussenrand ist am Analwinkel lichter, schmutzig weisslich gelbbraun. Die sehr dunkle, von der weissen Halbbinde scharf begrenzte Basalhälfte der Unterseite scheint, bei gewissen Beleuchtungen, auf der Oberseite durch und bringt hier auch einen dunkleren Effekt hervor; in der That ist die Oberseite aber bis zum dunklen Aussenrand fast gleichmässig schmutzig weiss. Scylla wird sich später sicher als eine von allen anderen ausgezeichnete Art durch eine grössere Reihe von Stücken ausweisen.

### 19. T. Dimona Hew.

Hewitson beschreibt diese Art von Aru; ich erhielt 3 typische ♂♂ durch Dr. Platen von Waigeu, und eine Anzahl von Stücken einer variirenden Form, die ich als var. Desdemona beschreiben werde, von der Südseite des östlichen Coram, wo sie von C. Ribbe (bei Illo) gefangen wurden. Die typischen Dimona Hew. haben auf beiden Seiten weisse Vdfl. mit braunschwarzem Vorderrandstheil, bei dem besonders der Apicaltheil breit dunkel ist. Die Htfl. haben eine weisse Basal- und schwarze Aussenhälfte, in welcher ein doppeltes blaues Analauge steht. Das innere ist das grössere; beide Augenflecken bestehen eigentlich nur aus der sehr grossen blauen Pupille, die mehr oder weniger dicht und breit von den blauen Schuppen rund oder etwas oval umgeben ist, welche sonst nur meist einen Halbkreis oder Kreis um die Pupille bilden. Bei einem meiner Waigeu-♂♂ schlägt auch die Pupille des Apicalauges oben blau durch, während bei dem anderen die braungelbe Iris des Analauges oben ganz schwach durchschimmert. Dieses Stück hat kleinere, verloschenere, dunkler blaue Augen, als das andere, bei dem sie glänzend grünblau sind und wo das äussere Auge fast so gross wie das dunklere Hauptauge des anderen Stücks ist. Die Unterseite der Htfl. hat einen schmalen dunklen Basal-Innenrandstheil und einen breiten dunklen

Aussentheil, in dem die beiden Augen stehen, während zwischen beiden eine ziemlich breite weissliche, nach unten ockergelb angeflogene Mittelquerbinde steht. Beide Augen zeigen eine braungelbe Iris von gewöhnlicher Breite, und eine blaue Pupille, die von blauen Schuppen kreisförmig umgeben ist, im Apicalauge meist nur halbkreisförmig. Das Analauge ist bei der typischen Dimona auf der Unterseite stets doppelt, und zwar liegt das kleine (äussere) Nebenauge in dem verlängerten schwarzen Hauptaugenflecken. Es hat eine fast ebenso grosse blaue Pupille wie das Hauptauge, die dicht mit blauen Schuppen umgeben ist, während diese bei dem Hauptauge einen davon weit getrennten Kreis bilden. Zwischen dem Anal- und Apicalauge, meist die Iris derselben berührend, stehen noch 2 kleine weisse Pünktchen.

Meine 3 Waigeu-♂♂ sind alle typische Dimona, während auf Aru auch die **var. Desdemona**, wohl nur als Aberration, auftritt. Dieselbe ist die Hauptform auf Ceram, wo Dimona nur einzeln aufzutreten scheint, während die drei Stücke des Dresdener Museums aus N. O. Neu-Guinea alle zu Desdemona gehören. Diese Desdemona kennzeichnet sich hauptsächlich dadurch, dass das Analauge der Htfl. auf der Unterseite ein einfaches ist. Nur ein weisser Punktflecken, der im äusseren Theil der gelben Iris steht, deutet hier das verloren gegangene zweite Auge noch an. Ausserdem durchbricht das Weiss der Mittelbinde mehr oder minder den Zwischenraum zwischen beiden Augenflecken, zieht sich sogar bei einem Aru-♂, grau werdend, fast vor dem ganzen Aussenrand hin. Auf Ceram tritt Desdemona in sehr grossen Stücken auf; eines der ♀♀ ist fast so gross wie Urania-♀. Bei den Desdemona-♀♀ ist der Vorderrand der Vdfl. etwas weniger breit schwarz, dagegen der ganze Aussenrand verloschen schwarz. Das Neben-Analauge der Oberseite der Htfl. wird bei einigen Stücken sehr klein und scheint auch ganz verschwinden zu können. Nach dem bei Herrn Ribbe ziemlich zahlreich vorhandenen Material dieser Desdemona von Ceram zeigt etwa der vierte oder fünfte Theil desselben auf der Unterseite ein doppeltes Analauge oder den Übergang zu einem solchen, indem das Nebenauge öfters nur sehr klein auftritt. Wenn auch diese Stücke zu Dimona gezogen werden müssen, so sind sie doch schon wegen ihrer Grösse von den typischen Dimona verschieden. Ein Stück von Aru, welches wegen des einfachen Analauges zu Desdemona zu rechnen wäre, macht schon wegen seiner geringeren Grösse einen anderen Eindruck als die Ceram-Desdemona.

**20. T. Bioculatus Guér.** Taf. 64. ♀ (nicht ♂).

Diese hochinteressante, schöne Art erhielt ich durch Dr. Platen von Waigeu in etwa 20 Stücken; sie steckt im Dresdener Museum in 2 gleichen Stücken von N. O. Neu-Guinea. Die ♂♂ haben weisse Vdfl. mit grauschwarzem Vorderrandstheil und sehr breitem Apical-Aussenrandstheil, so dass die dunkle Färbung hier fast die überwiegende ist. Der Vorderrand selbst ist schmal graugelb. Auf der Unterseite sind die dunklen Theile tief braunschwarz, schärfer begrenzt. Beim ♀ (siehe Abbildung) ist der Vorderrand und Apicaltheil schmäler, aber tief braunschwarz. Das Weiss wird hier nach aussen gelblich, was noch stärker auf der sonst gleichen Unterseite der Fall ist, wo es auch bei einem ♂ schwach gelblich erscheint. Die Htfl. sind gelblich, bei den ♀♀ gelber als bei den ♂♂, mit dunklem Vorder- und Aussenrand. Bei den ♀♀ ist derselbe überall schwarz, bei den ♂♂ der Vorderrand ziemlich breit licht aschgrau, der Aussenrand ganz schmal schwarz, viel schmäler als beim ♀. Oberhalb des Analwinkels steht in einem grossen, scharf begrenzten, schwarzen Flecken das doppelte blaue Analauge, und zwar sind hier beide Augen fast von gleicher Grösse, ja bei einem ♀ ist das äussere ziemlich viel grösser als das innere. Die Augen haben eine, das innere bei einem ♀ deutlich 2 blaue Pupillen, die von sehr breiten blauen, zuweilen fast an die Pupille stossenden Ringen umgeben sind. Bei einem meiner ♀♀ schlägt auch das kleine Apicalauge oben deutlich blau durch. Die Unterseite der Htfl. ist in beiden Geschlechtern fast völlig gleich, sahngelb, mit breitem schwarzen Vorder- und Aussenrand, der sich allmählich nach dem Analwinkel verschmälert. Der obere schwarze Flecken mit dem doppelten Analauge tritt grösser und ganz scharf schwarz auf. Das innere Analauge ist hier stets etwas grösser und hat zwei ziemlich weit getrennte, grosse blaue Pupillen. Die blauen Kreise (nicht Iris, wie sie Hewitson bei Dimona nennt, die aber bei Bioculatus völlig fehlt) sind hier schmäler und schärfer und stehen weiter von den Pupillen ab. Das Apicalauge ist weit kleiner, und besteht aus einer weissblauen Pupille, von einem schmalen blauen Ring umgeben, der bei dem einen ♀ nach aussen (oben) nicht völlig geschlossen ist.

Von Port Moresby, S. W. Neu-Guinea, brachte Fels eine sehr abweichende Lokalform mit, von der mir ein schönes Pärchen aus Honrath's Sammlung zum Beschreiben vorliegt, und von der noch ein schlechtes ♂ im Dresdener Museum steckt. Diese **var. Charon**, wie ich sie nenne, zeichnet sich besonders durch eine Verdunklung der Htfl.-Oberseite (ohne allen gelben Anflug), sowie durch einen grösseren schwarzen Analaugenflecken der Unterseite, wo die helle Mittelhandfärbung auch fast nur weiss ist, aus. Auch ist diese Charon kleiner und etwas kurz-(breit-)flügliger als Bioculatus. Die Vdfl. sind beim ♂ weisser als bei Bioculatus, und zeigen auch beim ♀ weder oben noch unten den gelben Anflug. Die Htfl. sind beim ♂ vorherrschend aschgrau mit schwärzlicher Bestäubung, mit schmalem schwarzen Aussenrand und dem grossen, schwarz umrandeten Analaugenflecken. Beim ♀ sind sie fast ganz schwarz, mit schmalem gelblichweissen Innenrande; an der Stelle der sahngelben Zeichnung von Bioculatus ist das Schwarz nur etwas lichter gemischt. Auf der Unterseite ist die lichte Zeichnung viel schmäler, nur nach dem Innenrande zu gelblich, sonst weiss. In Folge dessen ist der schwarze Flecken, der das fast genau so gebildete blaue Doppel-Analauge enthält, viel grösser, namentlich fliesst er breit in den Analwinkel und in die untere Hälfte des Innenrands aus, während er besonders bei Bioculatus-♀ den Innenrand nur wenig, bei einem Stücke gar nicht berührt.

**21. T. Butleri Oberth.** Taf. 64. ♀ (nicht ♂).

Diese Art steht am isolirtesten in der Gattung Tenaris, wie ein Blick auf die Abbildung zeigt. Sie hat mit der vorigen Art nur das gemein, dass das innere Analauge auf der Unterseite auch zwei deutliche weisse,

weit getrennte Pupillen hat, von denen die innere auf der Abbildung vergessen wurde. Von Oberthür wurde die Art zuerst nach einem Pärchen beschrieben, von dem der ♂ von der Insel Yule, das ♀ aus dem Süden Neu-Guinea's stammte. Dann beschrieb Kirsch die Art als Pleiops nach einem Stück von Port Moresby (S. W. Neu-Guinea), konstatirte aber später diesen Namen als synonym zu Butleri Oberth. Das abgebildete ♀, auch von der Insel Yule stammend, erhielt ich von Oberthür. Diese in beiden Geschlechtern (nach dem Autor) fast gleiche Art hat eine dunkle braungraue oder graubraune Oberseite, die ein besonders nach unten breit gelbbraun umrandetes Doppel-Analauge der Htfl. zeigt. Das schwarze Doppelauge hat oben nur je eine violettweissliche Pupille. Die Unterseite ist schmutzig schwarzgrau, zwischen den dunkleren Rippen mehr oder minder gelbgrau angeflogen. Das allerauffallendste bei dieser Art ist ein Doppelauge, das in Zelle 2 und 3 der Vdfl. vor der Mitte des Aussenrands steht. Dasselbe ist von einer gelbbraunen, nach innen ziemlich breit schwarz umrandeten Iris umzogen, hat je eine ziemlich grosse weisse Pupille, um welche (im schwarzen Augapfel) ziemlich viele violette Schüppchen stehen. Auf den Htfln. ist das doppelte Analauge breiter gelbbraun umrandet wie auf der Oberseite, und das innere, etwas längere Auge zeigt zwei deutliche weisse Pupillen; besonders das äussere ist um die grosse weisse Pupille herum mit einem Kreise bläulicher Schuppen umgeben. Dasselbe ist bei dem ziemlich grossen Apicalauge, aber nach innen, der Fall. Im oberen Theil der Iris des Analauges und am unteren Theil der Iris des Apicalauges steht je ein weisser Punktflecken. Ein kleiner, kaum sichtbarer weisser Punkt steht zwischen beiden in der hier gelbgrau gemischten Grundfläche.

Am Schlusse dieser monographischen Bearbeitung der Gattung Tenaris, die eigentlich durchaus nicht in den Rahmen des vorliegenden Werkes passt, und die ich nur wegen meiner grossen Vorliebe zu den Arten dieser Gattung hier „hineinzwängte", erlaube ich mir noch die Vermuthung auszusprechen, dass die Zukunft uns noch verschiedene neue Arten bringen wird. Besonders Neu-Guinea, das eigentliche Heimathland dieser Gattung, und vorzugsweise der Süden dieser gewaltigen Insel mit den Nebeninseln werden uns die meisten neuen Arten oder Lokalformen liefern. Danach werden auch einzelne der besprochenen Arten und Formen wahrscheinlich anders gedeutet werden müssen, als ich es nach dem mir vorliegenden Material konnte, das ja nur für einzelne Lokalitäten als reich gelten kann. — Schliesslich danke ich noch Herrn Honrath für die Übersendung seines, das meinige sehr ergänzenden Materials, sowie dem Dresdener Museum und Herrn Ribbe für Einsichtnahme, resp. Benutzung ihres theilweise reichen Materials an gewissen Tenaris-Arten.

## 7. Clerome Westw.

### Cl. Arcesilaus Fabr. Taf. 65. ♂.

Kirby zählt 11 Arten dieser indischen Gattung auf, die ich alle besitze; ausserdem habe ich noch eine andere Art von den Philippinen, Sappho Semp., und dieser Autor bildet eine weitere, mir unbekannte, Kleis, von dort ab, so dass also 13 Arten bekannt sind. Dieselben kommen in Vorder- und Hinterindien, auf den grossen Sunda-Inseln, Celebes und auf den Philippinen vor. Arcesilaus findet sich in Vorder- und Hinterindien und auf den grossen Sunda-Inseln. Die Stücke ändern besonders in Grösse und Färbung ab. Ein ♀ aus der Schenck'schen Sammlung ist fast doppelt so gross, wie das abgebildete ♂ von Malacca; es ist blasser schmutzigbraun, aber ich habe ein fast eben so blasses ♂ von Java. Die kleinen weissen Punkte der Unterseite ändern nur wenig ab.

Die einzige Art, die eine ähnliche, aber aus weit grösseren, runden weissen Flecken bestehende Punktreihe der Unterseite hat, ist **Cl. Eumeus Dru.** von China. Ich besitze hievon 3 bei Hongkong im April und Juni von dem Maschinisten Ehrenkönig gefangene reine Stücke. Dieselben haben eine weit dunklere braune Oberseite mit einer sehr breiten, grossen gelbbraunen Subapicalbinde der Vdfl. Ein kleineres ♂ mit verloschener Subapicalbinde erhielt ich durch den verstorbenen Depuiset als von den Philippinen stammend; doch scheint mir diese Herkunft nicht sicher. Vielleicht ist es ein kleines Stück der **var. Assama Westw.** aus Vorderindien, die sonst weit grösser als Eumeus ist, aber auf der Oberseite blasser, mit verloschener heller Subapicalbinde, etwas kleineren weissen Flecken der Unterseite und 3 deutlichen dunklen Querlinien. Aber dieses fragliche kleine Philippinen-Stück hat ebenso grosse weisse Flecken und fast verloschenere Querlinien der Unterseite als die typischen Eumeus; es passt daher weder zu den China- noch Assam-Stücken, und mag doch wohl eine Philippinen-Form von Eumeus sein, die ich einstweilen mit **var. Incerta** bezeichne.

### Cl. Chitone Hew. Taf. 65. ♀.

Diese Art scheint nur im südlichen Celebes vorzukommen, da ich vom nördlichen (Minahassa) nur die nahe **Cl. Menado Hew.** in Anzahl erhielt. Die ♂♂ von Chitone sind ganz ähnlich dem abgebildeten ♀, nur haben sie keinen verdunkelten Apex der Vdfl.

Bei der sehr ähnlichen, meist ziemlich viel grösseren Menado von N. O. Celebes ist die Färbung überall dunkler als bei Chitone; auf der Oberseite sind auch die ♂♂ im Apicaltheil der Vdfl. ziemlich viel dunkler. Die Unterseite ist braunschwarz statt graubraun, nur zuweilen bei den ♀♀ annähernd so hell wie bei Chitone. Auf der Unterseite der Vdfl. fehlen die Augenflecken völlig, und es stehen hier nur 2 weisse Punkte untereinander im Apex. Das bei dem abgebildeten Chitone-♀ nach unten stehende kleine Auge fehlt übrigens gewöhnlich den anderen Stücken. Sonst sind die Zeichnungen bei Menado dieselben, nur ist auf den Htfln. das Apicalauge stets etwas kleiner als das untere, was bei Chitone umgekehrt der Fall ist.

Mit Ausnahme von Faunula haben alle übrigen Arten auf der Unterseite der Htfl. zwei Augenflecken wie Chitone und Menado. **Cl. Phaon Erichs.** von Luzon hat eine dunkler angeflogene graubraune Oberseite und eine

Arcesilaus oder Arkesilaos, Anführer der Böotier vor Troja.

Chitone, attischer Demos.

ganz dunkel schwarzbraune Unterseite mit 2 grossen Augen der Htfl. und nur einem kleinen weissen Apicalflecken der Vdfl. Ein direct von Manila erhaltenes ♂ zeigt auf der noch dunkleren Unterseite nur sehr wenig hervortretende dunklere Querlinien und 2 weit kleinere, wenig auffallende Augenflecken. Sollte dies eine constante Varietät sein, so kann dieselbe mit **var. Microps** bezeichnet werden. Auch die kleine **Cl. Gracilis Butl.** von Malacca und Borneo, sowie die kaum grössere **Besa Hew.** von Borneo haben eine ganz ähnliche braune Oberseite wie Arcesilaus etc. Gracilis hat ausser den beiden kleineren Augenflecken der Htfl. deren meist noch 2 ganz kleine auf den Vdfln., während bei Besa hier meist nur 3—4 weisse Punktflecken stehen und die Augen der Htfl. oft viel grösser sind. Doch sind beide vielleicht nur Formen einer Art. **Cl. Stomphax Westw.** unterscheidet sich von Besa besonders durch eine weisse Subapicalbinde auf der Unterseite der Vdfl. — **Cl. Leucis Feld.** von Mindanao hat dunkle, braungraue Vdfl. und bläulich weisse Htfl. mit breitem dunklen Aussenrande; auf der Unterseite ist sie ähnlich wie Phaon. **Cl. Sappho Semp.** von Mindanao und Bohol (Philippinen) hat eine dunkle, rauchbraune Oberseite mit breitem weissen Subapicalband der Vdfl. **Cl. Lurida Feld.** von Mindoro ist auf der Oberseite schmutzig weissgrau mit dunklerem Apicaltheil der Vdfl.

**Cl. Faunula Westw.** Taf. 65. ♂.

Diese ausgezeichnete Art von Hinterindien (Malacca) steht durch die eigenthümlich zackig gebänderte Unterseite und die gelbe Innenrandsfärbung ganz isolirt da. Die ♀♀ sind auf den Vdfln. nur etwas matter grau und führen nicht im Analwinkel der Htfl. den eigenthümlichen, lang ovalen, schwarzen Flecken. Diese Art war eine der grössten Seltenheiten, bis vor 2 Jahren der tüchtige Sammler Künstler gegen 100 Stück, meist ♂♂, fand und nach Europa sandte.

## 8. Aemona Hew.

**Ae. Lena Atk.** (nicht Leva). Taf. 65. ♂.

Von dieser hochinteressanten indischen Gattung sind 3 Arten bekannt, die zu den allergrössten Seltenheiten gehören. Die vorliegende Lena wurde 1871 von Atkinson publicirt, und besitze ich davon ein ♂ seiner Sammlung, die deren 3 enthielt. Es soll von Yunan sein; nach dem Werke von Marshal und Nicéville wurde die Art in Upper Tenasserim gefangen. Das ♀ scheint unbekannt zu sein.

Von der 1867 zuerst beschriebenen **Ae. Amathusia Hew.** existirt, so weit mir bekannt, nur das Original-♀ in der Hewitson'schen Sammlung, jetzt im British Museum, und ein ♂ in Indian Museum zu Calcutta. Diese Art hat dunkelbraune Oberseite mit schwarzem Apical-Aussenrandstheil der Vdfl.; vor dem schwarzen Apicaltheil ist das Braun am Vorderrand lichter gelblich. Die dritte Art, **Ae. Pealii Wood-Mason**, 1880 von Sibsagar, Upper Assam, befindet sich nur in 2 ♂♂ im Calcutta Museum. Sie hat stumpfere Vdfl., eine ockergelbe Oberseite mit dunklerem Apex der Vdfl. und durchschlagender Zeichnung der Unterseite, die ähnlich wie bei Lena ist.

Aemona oder Ajmona, Stadt in Pannonien.

## 9. Thaumantis Hübn.

**Th. Odana Godt.** Taf. 65. ♂.

Aus dieser Gattung sind 9 gute Arten bekannt, die alle in Vorder-, Hinter-Indien und auf den grossen Sunda-Inseln vorkommen; nur eine Art findet sich auch in China. Ich besitze Odana von Borneo, Sumatra und Java, doch kommt sie auch auf der Halbinsel Malacca vor. Die mir vorliegenden 5 Stücke ändern etwas ab; das (alte) Java-♂ hat eine etwas breitere, verloschenere, blaue Subapicalbinde der Vdfl., die besonders in der Mitte nicht so hell wie bei dem abgebildeten Borneo- und dem sehr grossen Sumatra-♂ ist. Die ♀♀ unterscheiden sich besonders durch eine breitere, beim Borneo-♀ fast gelbe Subapicalbinde der Unterseite der Vdfl. und durch den auf der Unterseite der Htfl. fehlenden grossen schwarzen Basalflecken im Ende der Mittelzelle.

Die etwa ebenso grosse **Th. Diores Doubl.** aus Nordindien (Sikkim etc.) hat eine breitere, in der Mitte lichte, blau gezackte Subapicalbinde der Vdfl. und einen grossen blauen, in der Mitte lichteren Mittelflecken der Htfl. in beiden Geschlechtern. Auf der Unterseite ist sie dunkler, weniger gezeichnet, mit weit kleineren Augenflecken der Htfl., von denen der obere nur blassgelb mit einem schwarzen Strichwisch im äusseren Theil ist. Die **var. Ramdeo Moore** soll grösser sein, mit brillanteren blauen Zeichnungen der Oberseite und blasserer Unterseite. Ich habe solche Stücke, die aus denselben Lokalitäten sind, doch sind sie so wenig von Diores verschieden, dass danach Ramdeo besser als Synonym dazu gezogen werden müsste. **Th. Lucipor Westw.** ist eine kleinere Art, die ich aus Borneo erhielt, und in einem ♀ von Java aus der Sommer'schen Sammlung; auch auf Malacca kommt sie vor. Die Oberseite des ♂ ist, mit Ausnahme eines ziemlich breiten, ganz braunschwarzen, matten Aussenrandes tief blau schillernd. Beim ♀ schillert nur die kleinere Basalhälfte etwas weniger stark blau, und die Vdfl. führen vor dem Aussenrande eine verloschene, braungelbliche Zackenbinde; auch ist der obere Theil der blauen Basalhälfte meist von weissgelblichen, verloschenen Flecken begrenzt. Vor dem Aussenrande der Htfl. steht eine dunklere, besonders beim Java-♀ nach innen lichter begrenzte Zackenbinde (Linie). Es unterliegt mir nach der Beschreibung und auch nach der Abbildung keinem Zweifel, dass Klugius Zinck ♂ gleich Lucipor ist, und höchstens durch einen kleinen, etwas lichteren Flecken vor dem Apex der Vdfl. und eine auch hier auftretende verloschene Zackenlinie vor dem Aussenrand von den Borneo-♂♂, wo er auch schwach angedeutet ist, variirt. Der Name Klugius müsste nun unbedingt als der ältere für Lucipor eintreten, wenn nicht als Klugius ♀ von Zincken zweifellos das ♀ von Odana abgebildet, seine Art also eine nach zwei verschiedenen beschriebene Mischart wäre. Bei der noch etwas kleineren **Th. Noureddin Westw.** von Malacca und Borneo ist die Oberseite des ♂ mit sehr schwachem und bei meinen Borneo-♂♂ ohne jeglichen blauen Schiller, braunschwarz mit lichterem Aussenrand, in welchem auf den Vdfln. verloschene gelbliche Flecken an der gezackten Begrenzung des dunkleren Innentheils stehen. Bei den ♀♀, die im Basaltheil ganz schwach blau schillern, treten diese gelblichen Randflecken stärker und auch ganz verloschen vor dem Aussenrande

der Htfl. auf. Ausserdem führen diese eine nach aussen gebogene Reihe gelblicher Flecken, von der Mitte des Vorderrandes beginnend und beim zweiten Medianast (vor der äusseren Fleckenreihe) endend. Auch ist bei Noureddin die Unterseite, besonders im Basaltheil, nicht mit Grau gemischt, wie dies bei Lucipor sehr stark der Fall ist.

### Th. Aliris Westw. Taf. 64. ♂.

Von dieser prachtvollen Art sandte mir Dr. Platen ein fast ganz gut erhaltenes Pärchen von Sarawak (Nord-Borneo). Das bedeutend grössere ♀ ist ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet, nur mit breiterer weisser Subapicalbinde der Vdfl. Westwood beschrieb diese Art nach einem Stück von Borneo, einem ♀, das er abbildete, und einem ♂ von Malacca. Butler trennte 1877 die Malacca-Form als eigene Art ab und nannte sie **Pseudaliris**. Ich habe ein ♂ derselben aus Perak, und glaube, dass es eine interessante Lokalform von Aliris ist. Besonders ist die weisse Subapicalbinde viel schmäler und erscheint deshalb als etwas schiefer nach aussen liegend; ferner ist der Basaltheil aller Flügel dunkel rostbraun angeflogen, und der grosse gelbbraune Analflecken der Htfl. geht allmählich in diese Färbung über. Auf der Unterseite sind alle dunklen Theile etwas lichter braun, sonst ist die Zeichnung fast genau wie bei Aliris.

### Th. Camadeva Westw. Taf. 65. ♂.

Für diese und die letzten 3 Arten hat Felder, wohl mit vollem Recht, eine eigene Gattung, Stichophthalma, gebildet, die Dr. Schatz im II. Theil wohl beibehalten wird. Camadeva kommt im östlichen Himalaya (Sikkim, Cachar, Sylhet) in dichten Wäldern vor, und ist in beiden Geschlechtern gleich gezeichnet und gefärbt. Natürlich ändert sie etwas hinsichtlich der Färbung, der Grösse und Zahl der Flecken, doch nur wenig, ab.

Die mir in Natur unbekannte **Th. Cambodia Hew.** aus Cambodja in Hinterindien ist fast eben so gross und ähnlich, doch mit grossem grauen Basaltheil der Vdfl. und ohne Augenzeichnungen.

### Th. Howqua Westw. Taf. 65. ♂

kommt in China (Shanghai) vor; ich erhielt auch ein Stück von der Insel Formosa. Sie ist durchschnittlich etwas kleiner als Camadeva, obwohl es auch kleinere Camadeva-Stücke gibt, und in beiden Geschlechtern ziemlich gleich gefärbt und gezeichnet. Mein Formosa-Stück, ein ♀, ist nach dem Aussenrand zu etwas lichter weisslichgelb gefärbt.

Fast scheint es mir, dass die mir unbekannte, von Wood-Mason 1877 aus „Upper Tenasserim" publicirte **Th. Louisa** nur eine Lokalform von Howqua ist. Sie wird von ihr besonders durch eine mehr weissliche Oberseite und eine anscheinend geringfügige Verschiedenheit der Augenflecken unterschieden. — Die letzte sehr seltene Art, **Th. Nourmahal Westw.**, erhielt ich kürzlich durch Herrn O. Möller aus Bhutan in 3 Stücken. Sie kommt wohl sicher nur in diesen Theilen des Himalaya vor; wie Kirby dazu kommt, bei ihr Borneo als sicheres Vaterland anzugeben, weiss ich nicht. Diese etwas kleinere Art hat eine dunkelbraune Oberseite mit schwarzem Aussenrande, vor dem eine ziemlich breite, lichtere, gelbbraune Binde steht. Vor dem dunklen Aussenrande stehen noch einige dunkle Flecken, besonders auf den Htfln., und im schwarzen Apex steht bei den ♀♀ ein runder, ziemlich grosser weisser Flecken und über diesem noch ein weisser Punkt; beim ♂ ist hier nur ein unscheinbarer kleiner brauner Punktflecken vorhanden. Die Unterseite ist der von Camadeva ähnlich, aber dunkler, beim ♂ vorherrschend braun, mit weniger (vollständigen) Augenflecken, auf den Vdfln. 2—3, auf den Htfln. 3; die bei Camadeva vorhandenen, hier fehlenden Augenflecken sind durch rundliche, lichtere, grüngraue Flecken ersetzt.

## 10. Morpho Fab.

### M. Hecuba L. var. Phanodemus Hew. Taf. 66. ♂.

Die Gattung Morpho enthält die glänzendsten Tagschmetterlinge, sowie die grössten Arten derselben im neotropischen Faunengebiet, wo sie von Mexiko bis Südbrasilien vorkommen. In Kirby's Catalog sind 46 Arten und eine Anzahl von Varietäten aufgeführt; doch sind unter diesen Arten manche nur Lokalformen, Aberrationen oder gar Synonyma von anderen, so dass nur etwa 30 gute Arten übrig bleiben dürften. Manche derselben ändern fast an jeder Lokalität, in der sie vorkommen, ab, und es ist oft sehr schwer, die Grenzen einer Art oder Lokalform festzustellen. Leider bin ich gezwungen, mich von jetzt ab kurz zu fassen; vielleicht ist es mir später vergönnt, auch die südamerikanischen Morphiden specieller zu bearbeiten.

M. Phanodemus ist sicher eine Lokalform des oberen Amazonas (Peru und Ecuador) von Hecuba L. aus Guiana, und kommt wie diese und die var. Cisseis Feld. in viel grösseren Stücken als das abgebildete vor, besonders im weiblichen Geschlecht. Die typische Hecuba findet sich in Guiana und im ganzen nördlichen Flussgebiet des unteren Amazonas bis zum Rio negro, ist aber bisher eine der grössten Seltenheiten, und es hat jetzt erst der Begleiter von Dr. Hahnel, Michael, ein Stück für mich am Rio negro gefangen. Bei dieser Stammform haben die Vdfl. eine sehr breite, prächtig goldockergelbe Binde, und auch der Basaltheil der Htfl. ist grösstentheils ockergelb gefärbt. Vor dem Aussenrande aller Flügel steht eine doppelte Reihe ockergelber Flecken, ähnlich wie bei M. Hercules. Bei Phanodemus vom oberen Amazonas (ich erhielt ihn nur von der Nordseite dieses Stromes, besonders von Iquitos) tritt die ockergelbe Färbung der Vdfl. meist sehr schwach auf, statt dessen wird die Binde der Vdfl. grünblau. Bei dem abgebildeten Stück von Iquitos tritt das Ockergelb am stärksten auf, bei anderen Stücken verschwindet es fast ganz. Die ♀♀ haben meist etwas verloschene, blau und braun gemischte Randflecken, eine doppelte Reihe auf den Vdfln., eine einfache auf den Htfln.

**M. Cisseis Feld.** ist die schöne Lokalform der Südseite des unteren Amazonas mit nur blauer (grünlich oder weiss angeflogener) Zeichnung. Die Binde der Vdfl. und das Basalfeld der Htfl. sind hier meist sehr breit blau, letzteres weissblau, und alle Flügel führen auch bei den

---

Morpho, Beiname der Aphrodite. — Hecuba oder Hecabe, Gemahlin des Priamus. — Phanodemus, griech. Schriftsteller.

♂♂ mehr oder minder grosse, längliche, blaue Randflecken; bei den ♀♀ steht auf den Htfln. eine doppelte Reihe verloschener Flecken.

Eine auf der Oberseite ähnliche, etwas kleinere Art ist **M. Metellus Cram.** aus Guiana und vom Amazonasgebiet, deren Unterseite aber ganz anders ist, ähnlich wie die von Hercules, jedoch mit viel kleineren Augenflecken. Metellus ist die Form mit vorherrschend ockergelber Färbung der Vdfl.-Binde und des Basaltheils der Htfl. Bei **M. Crameri Kirby** (Telemachus Cram.) sind diese Theile grün- oder weissblau, während **Perseus Cram.** ein ♀ mit ganz grünblauer Basalhälfte aller Flügel und lichterer, grau angeflogener Unterseite der Htfl. ist. Letzteren Namen muss die Art als den zuerst dafür gegebenen führen, wozu Crameri am besten als Synonym gezogen wird. Crameri ist aber keine Lokalform von Metellus, sondern kommt neben ihm, aus den Eiern desselben ♀ erzogen, wie es scheint, in ziemlich gleicher Anzahl vor. — Wir sehen hier also gleich am Anfang 6 der Kirby'schen guten Morpho-Arten auf 2 reducirt.

### M. Hercules Dalm. Taf. 66. ♂.

Diese Art kommt in Südbrasilien, von Rio südwärts, vor, und wurde in der Provinz Sta. Catharina in grösserer Anzahl von einem meiner Sammler gezogen. Meine grössten Hercules sind immer noch ziemlich viel kleiner als meine grössten Stücke von Phanodemus und Cisseis. Die Rio-Stücke sind auf der Oberseite mehr blaugrün angeflogen, während die Stücke aus Sta. Catharina dunkel olivgrün sind. Die ♀♀ sind den ♂♂ gleich gefärbt und gezeichnet, nur auf der Unterseite der Htfl. meist viel eintöniger, öfters ganz zeichnungslos. Ich erhielt unter einer grossen Zahl zusammen gezogener Stücke von Sta. Catharina ein ♀ mit fast zeichnungsloser, brauner Unterseite, während dieselbe bei einigen anderen ganz hell weissgrau angeflogen ist.

Eine ähnliche Art mit weit mehr Blaugrün auf den Flügeln ist **M. Iphiclus Feld.** von Columbien. Vom Chanchamayo erhielt ich diese Art in grösseren Stücken mit spitzer ausgezogenen Vdfln. und 3 weit länger ausgezogenen Zacken im Analwinkel der Htfl. Auch ist bei dieser Form, die ich **var. Amphitryon** nenne, die bei Iphiclus ganz dunkle Mittelzelle der Vdfl. auch lichter, fast ganz blaugrau angeflogen.

Ferner gehören zur Hecuba-Gruppe noch etwa 3 Arten, von denen ich nur **M. Theseus Deyr.** aus Columbien mit meist ganz silbergrauer Oberseite und breitem dunklen, doppelt braungelb gefleckten Aussenrande erwähnen will. Der etwas lichtere M. Aquarius Butl. aus Centralamerika wird von Godman und Salvin nur als Synonym zu Theseus gezogen.

### M. Catenarius Perry (Epistrophis Hübn.) Taf. 70.

Diese Art, welche im südlichsten Brasilien und Uruguay vorkommt, steckte bisher in allen Sammlungen als Epistrophis Hübn. Doch soll sie bereits früher (1811) von Perry sehr kenntlich als Catenarius abgebildet worden sein, und ist dieser Prioritäts-Name um so erwünschter, als Hübner unter Epistrophis zwei Arten abbildete. Die zweite Hübner'sche Art ist nämlich **M. Laertes Drury** von Rio de Janeiro, nach welcher als der zuerst publicirten Art diese kleine Gruppe die Laertes-Gruppe heissen kann. Laertes unterscheidet sich von Catenarius durch weit geringere schwarze Randzeichnungen, die auf den Htfln. bei den ♂♂ am Rande selbst ganz fehlen, während Laertes-♀ hier nur unmittelbar vor dem Aussenrande eine schwach gezackte dunkle Randlinie ohne die grossen schwarzen Randflecken der Catenarius-♀♀ hat. Auch sind die bei beiden Arten auftretenden Flecken vor dem Aussenrande der Htfl. bei Laertes viel kleiner, rundlich, während sie bei Catenarius viel grösser und bei den ♀♀ stets dreieckig (pfeilförmig) sind. Auf der Unterseite der Htfl. sind die einzelnen Augenflecken bei Laertes ganz lang und schmal, statt fast rund, wie bei Catenarius. Auch ist hier Catenarius-♀ meist vorwiegend mit breiten braungrauen Querbinden bedeckt, die bei Laertes-♀ ganz fehlen.

Die dritte Art dieser Gruppe ist die fast ganz perlmutterweisse **M. Polyphemus Doubl. Hew.** aus Mexiko und Centralamerika, welche oft ziemlich stark gezackte Htfl. und fast gar keine schwarze Randzeichnung hat. Die meist runden oder ovalen Augenflecken der Htfl.-Unterseite sind bei Polyphemus weiter von einander getrennt, als bei Catenarius. **M. Luna Butl.** ziehen Godman und Salvin einfach als Aberration, zu der sie alle Übergänge besitzen, zu Polyphemus. Ebenso dürfte die mir unbekannte **M. Iphitus Feld.** nur eine Laertes-Aberration oder -Varietät sein, während die von Kirby als Morpho aufgeführte Thalpius Hübn. eine zweifellose Prepona Demophon L. var. (vielleicht meine var. Extincta) ist!

### M. Adonis Cram. Taf. 69. ♂ und ♀.

Diese prachtvolle Art, deren glänzendes Blau, wie das der verwandten Arten, sich im Bilde nicht annähernd wiedergeben lässt, wurde bisher nur in Guiana und auf dem Nordufer des oberen Amazonas (Iquitos und Pebas) gefunden. Der auf der Abbildung des ♂ vorhandene weisse Flecken vor dem schwarzen Apex der Vdfl. ist in Wirklichkeit bei dem abgebildeten Iquitos-Stück ein durch dunklere Färbung fast isolirter blauglänzender Flecken, der bei anderen ♂♂ kaum hervortritt. Hochinteressant ist das völlig dimorphe ♀ dieser Art, das, wie bereits früher bemerkt, zuerst (1785) von Schaller als Marcus abgebildet wurde, und von Kirby als Zeuxidia aufgeführt wird. M. Eugenia Deyr. ist zweifellos nur ein Synonym zu Adonis Cram., da früher als Adonis eine davon ganz verschiedene Art, M. Aega Hübn., in allen Sammlungen figurirte. Auch Oberthür bildet in seinen Etudes VI, Pl. VI, Fig. 1, Adonis ♀ als Urania Deyr. ♀ ab. Unter fast 40 ♂♂, die mir Dr. Hahnel meist von Iquitos sandte, befindet sich eine merkwürdige Aberration, die ich zuerst für eine eigene Art hielt. Derselben fehlen auf der Oberseite die beiden weissen Vorderrandsflecken, und die Unterseite ist fast ganz verdunkelt, ohne die weissen Streifen, die nur vor den Aussenrändern und im Basaltheil der Htfl. ganz verloschen auftreten. Ausserdem sind die Augenflecken etwas grösser und fast ohne alles Weiss im Innern, so dass die Unter-

---

Hercules, der bekannte griechische Heros. — Catenarius von catena, Kette, Reihe, Band. — Epistrophis von Epistrophis, die Herzenslenkerin, Beiname der Aphrodite.

Adonis, ein griechischer Jüngling, Geliebter der Aphrodite.

seite einen von Adonis sehr verschiedenen Eindruck macht. Sicher würde diese Aberration, die ich als **Adonides** bezeichnen will, von manchen anderen Autoren für eine gute Art gehalten worden sein.

Eine auf der Unterseite der Adonis sehr ähnliche, grössere und etwas breitflügligere Art ist die sehr seltene **M. Uraneis Bates** vom oberen Amazonas, von der Dr. Hahnel nur 3 nicht gute ♂♂ bei Iquitos und Pebas fand. Sie hat statt des glänzenden Grünblau ein prachtvolles perlmutterglänzendes Blau der Oberseite. Die bei Kirby dieser Uraneis folgende **Urania Deyr.** ist an der citirten Stelle gewiss nicht beschrieben.

### M. Aega Hübn. Taf. 67. ♂ und ♀

Diese dritte Art der Adonis-Gruppe, die sich durch eine mehr oder minder gebänderte Unterseite, besonders im Basaltheil der Htfl., ausgezeichnet, kommt ausschliesslich in Süd-Brasilien, von Rio an südlich, vor. Sie wurde früher für Adonis Cram. gehalten, wozu sie Kirby als Synonym aufführt. Aber abgesehen davon, dass die meist kleinere Aega einen weit spitzer ausgezogenen Analwinkel der Htfl. besitzt, hat sie ein anderes glänzendes Saphirblau und eine dunklere, weniger breit gebänderte Unterseite. Wie die Abbildung zeigt, ist Aega-♀ sehr verschieden von Adonis-♀; aber auch unter sich ändern die Aega-♀♀ stark ab. Das abgebildete ♀ von Rio zeigt gar keinen blauen Schiller; ein anderes von Sta. Catharina schillert auf den Vdfln. blau und hat hier nur schmutzig weisse Flecken, während die Basalhälfte der Htfl. gelbbraun ist und der breite dunkle Aussenrand nur ganz kleine lichte Fleckchen führt. Ein drittes ♀ meiner Sammlung aus der Provinz Sao Paulo schillert auf allen Flügeln vorherrschend blau, nur der Aussenrand mit ziemlich grossen Flecken ist breit dunkel, grauschwarz.

Die mir unbekannte **M. Lympharis Butl.** aus Peru, als Zephyritis vom Autor abgebildet, ist eine auf der Oberseite sehr ähnliche Art, die aber auf der Unterseite mehr und ganz weiss gebändert ist. Sie ähnelt dadurch auf der Unterseite der etwas kleineren **M. Cytheris Godt.**, die ich nur von Rio besitze, und die eine ganz andere, lichtere, violettblau glänzende Oberseite hat. Der ältere und demnach richtigere Name für diese Cytheris Godt. dürfte **Portis Hübn.** sein. **M. Hebe Westw.**, zu welcher Psyche Feld. nur als Synonym gehören soll, dürfte eine Lokalform von Cytheris sein, und ebenso ist, wie ich vermuthe, **M. Thamyris Feld.** wohl nur eine etwas grössere Lokalform aus Südbrasilien.

### M. Sulkowskyi Koll. Taf. 69. ♀.

Diese ausgezeichnete Art kommt in Columbien in einer Höhe bis etwa 2000 Meter vor, während alle anderen Morpho-Arten, soweit mir bekannt, in tiefen Gegenden, selten über 1000 Meter hoch fliegen. Keine andere Art hat so dünnbeschuppte, halb durchscheinende Flügel, die besonders beim ♂ prachtvoll licht perlmutterblau glänzend, bei gewisser Beleuchtung violett schimmernd sind. Die ♂♂ haben auf der Oberseite einen ziemlich breiten schwarzen Apex der Vdfl. und einen schwarzen, etwas roth punktirten Analtheil der Htfl., sowie eine schmale schwarze Saumlinie aller Flügel.

**M. Zephyritis Butl.**, die derselbe als Lympharis abbildet, ist sicher nur eine Lokalform von Sulkowskyi aus Peru, die sich besonders durch eine dunklere Unterseite unterscheidet.

### M. Aurora Westw. Taf. 69. ♂

von Bolivia und Südperu (Chanchamayo) möchte ich auch noch zur Adonis-Gruppe zählen, obwohl sie auf der Unterseite der Htfl. kaum noch die Spuren einer gebänderten Zeichnung hat. Auf der Oberseite steht diese nur wenig grössere Art in ihrer blauen Färbung zwischen Aega und Cytheris; die etwas grösseren Bolivia-Stücke sind heller als die von Peru. Auf der violettgrauen Unterseite ist Aurora, wie die Abbildung zeigt, ganz abweichend; so hat sie auf den Htfln. stets 4 Augenflecken, den grössten am Vorderrande, die 3 anderen dicht übereinander nach unten stehend. Vor diesen Augen befinden sich fast ganz weisse Mondfleckenstreifen, die in der Abbildung zu dunkel gehalten sind. Das ♀ ist mir, und wahrscheinlich überhaupt, unbekannt.

### M. Rhetenor Cram. Taf. 70. ♀ und var. Cacica Stgr. Taf. 70. ♂.

Diese Art, die in Guiana und im nördlichen Brasilien in typischen Stücken vorkommt, kann als Repräsentant einer kleinen Gruppe angesehen werden, zu der noch 2—3 andere Arten zu rechnen sind. Rhetenor hat unter allen Morpho-Arten den am meisten ausgezogenen Apex der Vdfl., oder einen sehr stark eingebogenen Aussenrand derselben. Die ♂♂ haben ein prachtvoll glänzendes Grünblau, das nur ganz schmal am Aussenrande, besonders vor dem schwarzen Apex, in eine tiefblaue Färbung übergeht. Die abgebildete var. Cacica vom Chanchamayo unterscheidet sich von der Stammform besonders durch das Auftreten von 5—6 weissen Flecken vor dem Aussenrande und ein tieferes, kaum grünes Blau der Vdfl. Bei einem meiner Stücke treten nicht nur weisse Flecken vor dem Aussenrande, sondern auch 3—4 kleine am Aussenrande selbst auf, während bei 2 anderen die 3 grossen gelblichen Flecken im Discus der Unterseite auch noch nach oben licht durchscheinen. Stücke, die Dr. Hahnel am oberen Amazonas (bei Iquitos) fing, sind theilweise Übergänge von Rhetenor zu Cacica. Das sehr seltene ♀, das ich in einem guten Stücke aus Sommer's Sammlung vom Flusse „Macahi aus Brasilien“ habe und in 2 schlechten Stücken vom oberen Amazonas erhielt, scheint stets braungelb ohne Spur von Blau zu sein. Dasselbe, sowie die eigenthümliche Unterseite dieser Art, ist aus der Abbildung ersichtlich.

### M. Cypris Westw. Taf. 69. ♂.

Diese glänzendste aller Morpho-Arten kommt in typischen Stücken in Columbien, besonders bei den berühmten Smaragd-Minen von Muzo vor, und wird von den Indianern als „mariposa de Muzo“ in Anzahl nach Bogota zum Verkauf gebracht. Die ♂♂, die ich zu hunderten in Händen hatte, ändern im ganzen sehr wenig

Aega oder Aigai, Insel bei Euboea; auch Name verschiedener griechischer Städte.

Aurora, die Morgenröthe. — Cypris oder Kypris, Beiname der Aphrodite.

ab. Auf der Unterseite der Vdfl. treten meist noch 2 Augenflecken in Zelle 2 und 3 auf, von denen die Iris des mittleren nach aussen durch den weissen Flecken absorbirt wird. Auch unter dem Auge des Htfls. tritt öfters noch ein kleineres Auge auf. Das sehr seltene ♀ ist zuweilen dem von Rhetenor ganz ähnlich, braungelb mit dunkler Zeichnung, nur stehen vor dem dunklen Aussenrande der Vdfl. noch grosse verloschene, schwarze Flecken, die eine Reihe grösserer, unvollständiger Flecken der braungelben Grundfarbe bilden. Es kommen aber auch ♀♀ vor, die den ♂♂ ziemlich ähnlich sind, mit ähnlichem blauen Glanz und weissen Zeichnungen. Der Aussenrand bleibt aber ziemlich breit ohne Glanz, und unmittelbar vor demselben steht bei meinem ♀ eine doppelte schmale, braune Randbinde, wie auch die Fleckenreihe vor demselben auf den Htfln. bräunlich angeflogen ist. In neuerer Zeit wurde M. Cypris auch in Centralamerika gefunden, und sollen nach Godman und Salvin die Stücke von Nicaragua den columbischen fast gleich sein, während die kleineren Stücke von Panama schmälere weisse Binden haben sollen. Ich erhielt einige ♂♂ von Trötsch aus Chiriqui (von Bugaba de San Miquel), die im Gegensatz dazu eine weit breitere weisse Mittelbinde aller Flügel zeigen. Sonst sind sie etwas kleiner und auf der Unterseite dunkler als die columbischen. Jedenfalls weichen sie von diesen typischen Stücken so ab, dass sie wohl verdienen, als **var. Bugaba** mit einem Namen bezeichnet zu werden.

### M. Anaxibia Esp. Taf. 67. ♂.

Diese schöne Art habe ich nur aus Südbrasilien, von Rio an südwärts, erhalten. Sie steht ziemlich isolirt und bildet eine Art Übergang von der Rhetenor- zur Menelaus-Gruppe, ist aber der Unterseite wegen besser zur ersteren zu ziehen. Der prächtige Glanz der vorigen Arten fehlt Anaxibia durchaus; das Blau ist matter, weniger glänzend als bei Menelaus. Die Zahl der meist kleinen, ockergelben Augenflecken der Unterseite mit länglich weissen Strichelchen in der Mitte ändert etwas ab, und es sind deren auf den Vdfln. öfters nur 3, auf den Htfln. 4 vorhanden. Das ♀ ist blau mit breitem schwarzen Aussenrande, in welchem eine doppelte Reihe gelbbrauner Flecken steht. Vor denselben sind noch auf den Vdfln. an der Grenze des Blau 4—5 weisse Flecken, sowie am Ende der Mittelzelle ein grosser, dreieckiger, schwarzer Flecken. Anaxibia ist vor allen anderen Arten in beiden Geschlechtern durch einen schönen blauen Hinterleib ausgezeichnet, der freilich meist ölig wird und dann dunkel erscheint.

Über die mir ganz unbekannte **M. Alexandra Hew.**, die bei Kirby nach Anaxibia steht, kann ich nichts sagen, und vermuthe nur, dass es keine gute Art ist.

### M. Menelaus L. var. Melacheilus Stgr. Taf. 68. ♂ und ♀.

Menelaus L. ist eine ausserordentlich variable Art, sowohl hinsichtlich der Grösse, als auch der Zeichnung und Färbung der Unterseite, sowie der weissen Flecken im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. Bei der Abbildung in Clerck (Linné) fehlen die letzteren ganz, und ich besitze in der That ein ♂ von Maues, wo nur noch ein sehr rudimentärer weisslicher Flecken zu erkennen ist, während derselbe bei einem sehr kleinen ♂ von Obidos völlig blau auftritt. Gewöhnlich stehen im Apicaltheil der Vdfl. 2 weisse Fleckchen, das eine am Vorder-, das andere vor dem obersten Theil des Aussenrandes. Als typische Menelaus L. betrachte ich solche Stücke von Guiana und dem unteren Amazonas, die ausserdem einen sehr schmalen schwarzen Aussenrand aller Flügel zeigen. Auf der Unterseite treten auf den Vdfln. meist 3, auf den den Htfln. meist 4 Augenflecken auf; doch habe ich auch ein ♀, bei dem auf letzteren 5 Augenflecken auftreten, während die Vdfl. öfters deren nur 2, bei 2 meiner ♂♂ (von Obidos und Santarem) sogar nur ein Auge zeigen; es ist dies die **ab. Melanippe Butl.** Bei einem Obidos-♂ dieser Melanippe sind sogar auf den Htfln. alle Augenflecken, mit Ausnahme eines (in Zelle 2) ganz rudimentär und kaum als solche kenntlich. Die bronceglänzenden Flecken, besonders vor den Augen der Htfl., treten in sehr verschiedener Intensität auf, bei den ♂♂ meist viel schwächer als bei den ♀♀. Bei einzelnen ♂♂ verblassen sie fast ganz; es ist dies die **var.** oder besser **ab. Terrestris Butl.**, wie er solche nach einem ♂ von Villa Nova (jetzt Villa Bella genannt) beschreibt und wie ich sie auch durch Dr. Hahnel von dort erhielt. Aber auch ein ♂ der Sommer'schen Sammlung von Cayenne, sowie 2 mir von Dr. Hahnel von Obidos und Itaituba gesandte ♂♂ sind wegen fast ganz verloschener Bronceflecken zu dieser ab. Terrestris zu ziehen. Das letztere ist noch dadurch sehr interessant, dass auf der Unterseite der Htfl. vor dem Aussenrande die blauglänzende Färbung der Oberseite, durch dunkle Grundfarbe getrennt, ziemlich stark auftritt. Die typischen ♀♀ von Menelaus haben eine blaue Basalhälfte mit schmalem dunklen Vorderrand der Vdfl. und breitem dunklen Innenrand der Htfl. In dem sehr breiten schwarzen Aussenrande stehen auf den Vdfln. zwei Reihen, auf den Htfln. eine Reihe weisser Flecken. Ausserdem ist der weissliche Vorderrandsflecken des ♂ hier sehr gross geworden. Es unterliegt mir keinem Zweifel, dass M. Nestor Cram., von Kirby als eigene Art aufgeführt, nur das ♀ von Menelaus sein kann; ich habe ein fast genau zur Cramer'schen Figur passendes ♀ aus Cayenne. Bei den Stücken vom unteren Amazonas tritt allmählich eine Verbreiterung des schwarzen Vorderrandes und eine Verdunkelung des Blau am Basaltheil ein. Diese erreicht bei den meist weit grösseren Stücken des oberen Amazonas, die ich als var. Melacheilus bezeichne, ihr Maximum, wie es die Abbildung zeigt, und ein solches ♀ sieht ganz als zur Achilles-Gruppe gehörend aus. Ebenso zeichnen sich die Melacheilus-♂♂ durch einen weit breiteren schwarzen Aussenrand aller Flügel aus, der natürlich in Übergängen schmäler werdend vorkommt. Auch stehen hier meist 3, nicht selten 4 weisse Fleckchen im oberen Theil des Aussenrandes, wenn auch Stücke mit nur einem Flecken vorkommen. Die unteren Augenflecken sind meist wie bei Menelaus vorhanden, doch zeigt das abgebildete ♀ deren statt der gewöhnlichen 4 sogar 7, während bei einem ♂ 5, bei einem anderen eigentlich nur 3 vorhanden sind. Die Bronceflecken treten meist ziemlich stark auf, besonders bei den ♀♀.

Die **var. Occidentalis**, die Felder nach einem ♂

---

Anaxibia, Gemahlin des Pelias. — Menelaus oder Menelaos, König von Lacedämonien. — Melacheilus, von melas, schwarz und cheilos, Rand.

vom Rio negro beschreibt, soll nur auf den Htfln. einen doppelt so breiten Aussenrand wie Menelaus haben, und die Augen der Unterseite sollen alle sehr deutlich sein. Mein einziges ♂, das mir Dr. Hahnel jüngst vom Rio negro (St. Thomar) sandte, ist ein Übergangsstück von Menelaus zu var. Melacheilus, doch eher zur Stammform zu rechnen. Unter **M. Nestira Hübn.** scheinen die Engländer fälschlich die var. Melacheilus vom oberen Amazonas zu verstehen, wie dies auch aus Kirby's Vaterlandsausgabe hervorgeht, während ich glaube, dass Hübner darunter die Menelaus-Varietät von Südbrasilien (von Rio an südwärts) abbildet. Hübner's Bild zeigt ein ♂ mit etwas breiterem schwarzen Aussenrande aller Flügel, als denselben die südbrasilianischen ♂♂ haben, und 4 weissen Punkten im Blau zwischen der Mittelzelle und dem Aussenrande. Gerade ein solches Stück erhielt ich auch von Sta. Catharina zusammen mit vielen anderen Stücken ohne solche weissen Punkte. Besonders verschieden sind die ♀♀ dieser var. Nestira durch eine blassere, viel schwächer blau angeflogene Basalhälfte aller Flügel, sowie dadurch, dass sich der grosse weisse Vorderrandsflecken bindenförmig nach unten (bis Medianast 1) verlängert; auch steht noch im oberen Theile der Mittelzelle, bei ²/₃ ihrer Länge, ein weisslicher Flecken.

**M. Amathonte Deyr.** aus Columbien halte ich jetzt für eine von Menelaus sicher verschiedene Art, da ich von Baron Nolcken ein Ende Mai in der Provinz Bogota gefangenes Menelaus-♂ erhielt, das am besten zur var. Nestira zu ziehen ist, und das sich davon nur durch auffallend grosse und viele broncegrüne Flecken der Unterseite unterscheidet. Abgesehen von einer etwas abweichenden Form der Flügel hat diese Amathonte gar keinen schwarzen Aussenrand, sondern nur einen ziemlich grossen schwarzen Apex ohne alle weissen Flecken. Deyrolle findet sie daher auf der Oberseite ganz richtig der Anaxibia sehr ähnlich. Aber auch die Unterseite ist wesentlich anders als bei Menelaus, da bei Amathonte die Augenflecken nie roth, sondern nur gelb umrandet sind; die rothen Aussenrandslinien fehlen gänzlich, und eigentliche bronceglänzende Flecken sind niemals vorhanden. Ein sehr kleines ♂ hat auf der Unterseite der Htfl. 6 statt der gewöhnlichen 4 Augenflecken. Auch Amathonte ♀ mit durchaus blauglänzender Basalhälfte aller Flügel und breitem schwarzen Aussenrande, in welchem auf den Vdfln. zunächst dem Blau sehr grosse weisse Flecken, dann eine Reihe sehr verloschener weisslicher Flecken stehen, die sich auch auf den Htfln. fortsetzt, unterscheidet sich durchaus von den ♀♀ aller Menelaus-Formen. Ganz besonders kennzeichnet sich Amathonte ♀ auf der Unterseite der Vdfl. durch die nach aussen offenen Augenflecken, welche sich gewissermassen um die grossen weissen Flecken (der Oberseite) halbmondförmig herumlegen. Von Chiriqui erhielt ich Amathonte in einer etwas abweichenden Lokalform in grösserer Anzahl leider meist schlechter Stücke. Dieselben sind durchschnittlich etwas kleiner, besonders aber sind sie auf der Unterseite weit blasser, ohne jede grünliche Färbung der Zeichnungen, die weissgrau sind. Auch ist die Basalhälfte der Flügel weniger glänzend blau (lichter), und vom weisslichen Vorderrandsflecken zieht sich eine schmale verloschene, weissliche Querbinde fast bis zum Innenrande herunter. Jedenfalls verdient diese Form als **var. Centralis** einen Namen. Wahrscheinlich gehören die Stücke aus Nicaragua, Costarica und Panama, die Godman und Salvin alle als Amathonte bezeichnen, zu dieser Varietät.

### M. Didius Hopff. Taf. 67. ♂.

Diese prächtige grosse Art wurde bisher ausschliesslich am Chanchamayo (Südperu) gefunden, wo Thamm in etwa 10—12 Jahren weit über 1000 ♂♂ mit einigen wenigen ♀♀ fing. Ich halte sie jetzt für eine zweifellos gute Art und nicht wie früher für eine Lokalform von Menelaus oder Amathonte. Die Vdfl. sind oft im Apex ausserordentlich spitz, fast sichelförmig, ausgezogen, ändern aber sehr in ihrer Form ab. Auch hinsichtlich der Färbung, besonders der Unterseite, ist Didius sehr variabel; das durchscheinendere, nicht so wie bei Menelaus gesättigte Blau erscheint öfters fast violett. Die gewöhnlich dunkle graubraune Unterseite wird bei einigen Stücken ganz licht, grüngrau, bei einem fast olivgrüngelb. Die bronceglänzende Fleckenreihe vor den Augenflecken tritt meist ziemlich deutlich auf; bei den ♀♀ bildet sie sogar meist eine ziemlich breite Querbinde. Die Vdfl. haben öfters 4 statt 3, die Htfl. 5 statt 4 Augenflecken; von letzteren sind die 3 unteren öfters nach aussen lang, zuweilen gabelförmig ausgeflossen, ähnlich wie bei Hecuba; meist sind sie aber rundlich oder etwas oval wie die anderen. Die ♀♀ sind denen der var. Centralis ziemlich ähnlich, doch besteht auf den Vdfln. auch die äussere Fleckenreihe aus sehr grossen, etwas röthlich angeflogenen, weisslichen Flecken, die bei einem ♀ ganz roth sind. Auf der Unterseite sind die Augenflecken nach aussen geschlossen, aber mit sehr grosser, an die röthliche Iris nach aussen stossender weisser Pupille. Ich besitze einen Hermaphroditen von Didius, dessen Htfl. männlich, der rechte Vdfl. weiblich, und der linke Vdfl. vorherrschend männlich mit etwas weiblicher Mischung ist. — **M. Alexandrovna Druce** von Huasampilla (Peru) gehört vielleicht als Varietät oder Aberration zu Didius, da sie noch unter dem weissen Costalflecken 3 weissliche Flecken im Blau haben soll, wie solche einer meiner Didius-♂♂ deutlich zeigt.

**M. Godartii Guér.** aus Bolivia steht dem Didius ziemlich nahe, ist aber etwas kleiner, kurzflügliger, mit weniger ausgezogenem Apex und breitem schwarzen Aussenrand der ♂♂; auch das ♀ ist durch die Flecken verschieden. Ich glaube, dass dies die vierte und letzte gute Art der Menelaus-Gruppe ist.

### M. Achilles L. Taf. 70. ♂.

Der typische Achilles L. kommt in Guiana und am Amazonas häufig vor. Helenor Cram., unter welchem Namen er sich meist in den Sammlungen vorfindet, wird am besten als Synonym dazu gezogen. Cramer sagt selbst, dass Linné diesen Helenor für Achilles halte, und bemüht sich, Unterschiede beider anzugeben. Dieselben sind aber alle ohne Werth, denn die weisse Fleckenreihe, welche Helenor noch im oberen Theil der Vdfl. gleich hinter der blauen Binde zeigt, haben fast stets die Achilles-♀♀, die sich von den ♂♂ sonst besonders durch

---

Didius von Didios, griechischer Mannsname. — Achilles oder Achilleus, Sohn des Peleus, der bekannte griechische Held.

eine schmälere blaue Binde und grösseren weissen Vorderrandsflecken unterscheiden. Selbstredend ändert Achilles ziemlich ab, so in der Breite der blauen Binden und in der Zeichnung und Färbung der Unterseite, besonders der hier befindlichen Augenflecken. Letztere haben meist eine schmale grüngelbe Iris, die aber zuweilen sehr breit und ganz gelb auftritt, namentlich bei einem ♂ aus Pebas. Bei einem ♀ von dort sind die Augen der Htfl. fast vollständig braun ausgefüllt, mit kleiner weisser Pupille, während bei anderen Stücken das Braun um die Pupille nur sehr gering auftritt; letztere ist zuweilen blau und fast verschwunden. Bei einem Pebas-♂ fehlt auf den Vdfln. das untere Auge ganz, und das obere ist sehr klein geworden; fehlt auch dieses, so haben wir **ab. Thetis Butl.**, die Butler von Para beschreibt.

**M. Coelestis Butl.** von „Brasilien", die der Autor als Helenor var. beschreibt, dürfte vielleicht eine Achillaena-Varietät sein. **M. Papirius Hopff.** vom Chanchamayo unterscheidet sich constant nur durch eine weit breitere blaue Binde der Flügel, die bis zu den weissen Randflecken geht, von Achilles, zu dem ich sie unbedenklich als Varietät ziehe. **M. Leonte Hübn.** wird wohl am besten als Synonym zu Achilles gezogen, oder als eine Aberration, bei der die blaue Binde der Htfl. sich unten nach innen noch hakenförmig umbiegt. Achilles Hübn. (Samml. exot. Schmett.) wird von ihm selbst im Verzeichniss in Deidamia umgetauft, und gehört sicher einer eigenen Art an.

Als eine von Achilles verschiedene Art möchte ich auch **M. Achillaena Hübn.**, die in typischen Stücken besonders bei Rio de Janeiro vorkommt, betrachten. Bei dieser sind die Flügel bis zum breiten schwarzen Aussenrande blau, im Basaltheil mehr oder minder dunkel. Auch erweitert sich der weisse Vorderrandsstreifen halbbindenförmig nach unten, meist das untere Ende der Mittelzelle erreichend, bei den ♀♀ sich gewöhnlich noch weiter nach unten (in 2 grossen weisslichen Flecken) fortsetzend. Auf der etwas lichter braunschwarzen Unterseite stehen vor dem Aussenrande weit breitere weisse Binden. Völlig verkehrt war es von Guenée, für diese Art den Namen Helenor Sebu einführen zu wollen. — Bei der **var. Achillides Feld.** vom südlichsten Brasilien (Sta. Catharina und Rio grande do Sul) ist das Blau mehr violett als grünblau, und der Basaltheil der Vdfl., besonders der obere Theil der Mittelzelle, fast ohne blauen Anflug. In der Provinz Sao Paulo (zwischen Rio und Sta. Catharina) kommt Achillides mit noch dunklerem Basaltheil vor, aber mit demselben Grünblau wie die Stammform. Beim ♀ sieht man bei gewisser Beleuchtung nur eine nicht eben breite blaue Binde auf den sonst dunklen Flügeln. Ob dies vielleicht **M. Coelestis Butl.** ist, kann ich aus dessen Beschreibung nicht ersehen. **M. Vitrea Butl.** aus Bolivia scheint mir als Varietät mit schmälerem dunklen Aussenrande und grünlicherem Blau zu Achillaena zu gehören. Vielleicht gehört auch **M. Patroclus Feld.** aus Columbien mit schmalem dunklen Aussenrande, scharf abgeschnittenem, dunklen, tief blau schillernden Basaltheil und kleinem weissen Vorderrandsflecken wie bei Peleides noch hieher oder bildet einen Übergang zu letzterer Art.

**M. Peleides Koll.** Taf. 69. ♂

Diese Art, welche in typischen Stücken aus Columbien beschrieben wurde, halte ich für die zweite gute Art der Achilles-Gruppe, von der sie freilich durch ganz blaue Flügel mit nur schmalem schwarzen Aussenrande auf den ersten Blick stark abweicht. Ich besitze Peleides von Columbien, Venezuela (woher das abgebildete ♂ ist) und Panama in wenig von einander verschiedenen Stücken. M. Corydon Guén. ist nur ein Synonym dazu, während **Montezuma Guén.** von Mexiko als kleinere Lokalform mit breiterem schwarzen Aussenrande fast ohne weisse Punkte den Namen weiter führen kann, wenn auch Godman und Salvin ihn der Übergänge wegen als Synonym zu Peleides ziehen. Diese var. Montezuma kommt überall in Centralamerika vor; auch von Panama habe ich solche Stücke zusammen mit typischen Peleides erhalten. In **M. Popilius Hopff.** von Bolivia und Venezuela vermuthe ich auch nur eine wenig von Peleides verschiedene Varietät, die sich von diesem „durch doppelt so breiten, schwarzen Saum der Oberflügel, durch den Mangel der weissen Punkte in dem blauen Felde" (dieselben treten bei allen meinen Peleides-♂♂ nie auf) etc. unterscheiden soll. Ich erhielt von Venezuela nur typische Peleides. — **M. Hyacinthus Butl.** von Honduras ziehen Godman und Salvin einfach als Synonym zu Peleides. Die von diesen Autoren abgebildete **M. Octavia Bates** hat eine ganz licht weissblaue Oberseite mit bräunlichem Aussenrande und violettem Anflug an der Grenze des Blau und des Aussenrandes.

Aus Chiriqui erhielt ich Stücke, die auf der Oberseite viel heller blau sind, aber einen mehr oder minder dunklen Basaltheil haben. Sie führen stets im Aussentheil des Blau der Vdfl. 4—5 weisse Punktflecken, wie Hopffer solche fälschlich bei Peleides angibt. Diese Stücke zeichnen sich ferner besonders durch eine doppelte weisse Fleckenreihe vor dem Aussenrande aus, zwischen der auf den Htfln. noch eine meist röthliche Fleckenreihe steht. Ferner haben sie auf der Unterseite einen sehr breiten weisslichen Aussenrandstheil der Vdfl. und auch einen breiteren der Htfl., wodurch sie von Peleides noch mehr abweichen. Ich würde diese Chiriqui-Form für Hyacinthus Butl. von Honduras halten, wenn Butler nicht sagte: „♂ Upperside. Forewings as in Montezuma". Das stimmt nun durchaus nicht, weshalb ich sie einstweilen **Narcissus** nenne. Diese Form bildet einen Übergang zu **M. Marinita Butl.** von Costarica, die von Butler leider zuerst nach einer Aberration beschrieben wurde, welche auf den Htfln. gar kein Blau hat, während er als **Hydorina** die Hauptform beschreibt, die auf allen Flügeln vor dem Aussenrande eine breite blaue Binde hat, wobei der Basaltheil breit und scharf abgeschnitten braunschwarz bleibt. Diese Marinita-Hydorina zeigt auch im Aussentheil des Blau 4—5 weisse Punkte wie Narcissus, und ähnliche breite weisse Aussenränder der Unterseite, so dass ich Narcissus als Varietät dazu ziehe. Dieser bildet zugleich gewissermassen einen Übergang von Peleides zu Marinita, doch möchte ich vor der Hand letztere als eine von Peleides verschiedene Art ansehen, besonders der Unterseite wegen. **M. Limpida**

---

Peleides von Pelias, Sohn des Poseidon und der Tyro.

**Butl.** ist nach Godman und Salvin nur eine zwischen Marinina und Hydorina stehende Aberration.

### M. Deidamia Hübn. var. Neoptolemus Wood.
Taf. 70. ♂.

Diese vierte gute Art der Achilles-Gruppe ist durch ihre weit stärker gezeichnete Unterseite sicher und leicht von Achilles zu unterscheiden. Nach Bates soll die Form vom oberen Amazonas Neoptolemus Wood sein, die aber so wenig von der Stammform Deidamia von Guiana und dem unteren Amazonas verschieden ist, dass sie nach den mir vorliegenden Stücken kaum als Lokalform davon getrennt werden kann. Der einzige Unterschied besteht darin, dass die typischen Deidamia-♂♂ alle den dunklen Basaltheil dunkelblau glänzend haben, während derselbe bei den Stücken vom oberen Amazonas von der Basis an allmählich den blauen Glanz auf dem Schwarz verliert, und bei den ♂♂ vom Chanchamayo völlig verloren hat. Letztere Stücke, die auch eine weit breitere blaue Binde tragen (wie bei der var. Papirius von dort) unterscheiden sich daher ziemlich von Deidamia, und können sehr gut als Lokalform einen eigenen Namen führen, der, wenn er nicht Neoptolemus sein darf, **var. Pyrrhus** heissen kann. — Die kaum beschriebene **M. Briseis Feld.**, als deren Vaterland „Brasilia mer." fraglich angegeben wird, dürfte ziemlich sicher zu Deidamia gehören.

Ob die auf der Oberseite wie Peleides völlig blaue **M. Granadensis Feld.** (zu der Polybaptus Butl. und Candelarius Stgr. als Synonyma gehören) von Centralamerika und Columbien, mit ganz ähnlicher bunter Unterseite wie Deidamia, als Varietät zu dieser oder als fünfte gute Art der Achilles-Gruppe angesehen werden muss, lasse ich nach den 3 mir vorliegenden Stücken unentschieden. Die Unterseite von Granadensis führt weit mehr Roth, besonders im Aussenrande, und die hier grösseren Augenflecken sind auch roth und nicht gelblich umzogen.

Da nach den obigen Auseinandersetzungen die Arten der Gattung Morpho in Kirby's Catalog unrichtig aufgestellt sind, so gebe ich eine kurze catalogische Zusammenstellung derselben, wobei ich die mir ganz unbekannten Formen mit einem † bezeichne.

**I. Hecuba-Gruppe.**

1. Hecuba L. Guiana, Nordseite des unteren Amazonas.
   a. var. Phanodemus Hew. Nordseite des oberen Amazonas.
   b. var. Cisseis Feld., Egyptus Deyr. Südseite des unteren Amazonas.
2. Perseus Cram., (ab.) Crameri Kirby, Telemachus Cram. Guiana, Amazonas.
   a. ab. (var.?) Metellus Cram. Guiana, Amazonas.
3. Hercules Dalm. Südbrasilien.
4. Iphiclus Feld. Columbien.
   a. var. Amphitryon Stgr. Süd-Peru.
5. Theseus Deyr. Columbien.
   a. var. Aquarius Butl. Centralamerika.

?6. Justitiae S. & G. (wohl nur Theseus var.?) Mexiko, Guatemala.

7. Juturna Butl. Columbien.

**II. Laertes-Gruppe.**

8. Laertes Dru. Rio de Janeiro.
   †a. var.? (ab.?) Iphitus Feld. ?
9. Catenarius Perry, Epistrophis Hübn. Südlichstes Brasilien, Uruguay.
10. Polyphemus Doubl. Hew. Mexiko, Centralamerika.
    †a. ab. Luna Butl. Mexiko.

**III. Adonis-Gruppe.**

11. Adonis Cram., ♀ Marcus Schall., Eugenia Deyr. Guiana, oberer Amazonas.
    a. ab. Adonides Stgr. Oberer Amazonas.
12. Uraneis Bates, (? Urania Deyr.) Ob. Amazonas.
13. Aega Hübn. (Adonis vulgo). Südbrasilien.

†?14. Lymphаris Butl., Zephyritis Butl. (ob var. von 13 oder 15?) (Nord-)Peru.

15. Portis Hübn., Cytheris Godt. Rio de Janeiro.
    †a. var. Hebe Westw., ? Psyche Feld. Brasilien.
    †b. var. Thamyris Feld. (Süd-)Brasilien.
16. Sulkowskyi Koll., Ganymedes Westw. Columbien.
    †a. var. Zephyritis Butl., Lymphаris Butl. (Nord-)Peru.
17. Aurora Westw. Bolivia, Süd-Peru.

**IV. Rhetenor-Gruppe.**

18. Rhetenor Cram. Guiana, Nord-Brasilien.
    a. var. (et ab.) Cacica Stgr. Süd-Peru, oberer Amazonas.
19. Cypris Westw. Columbien (Nicaragua?)
    a. var. Bugaba Stgr. Chiriqui.
20. Anaxibia Esp. Süd-Brasilien.
    †a. var.? Alexandra Hew. (ob gute Art?) ?

**V. Menelaus-Gruppe.**

21. Menelaus L., ♀ Nestor Cram. Guiana, unterer Amazonas.
    a. ab. Melanippe Butl.
    b. ab. (var.?) Terrestris Butl. Unterer Amazonas.
    †c. var. (ab.?) Occidentalis Feld. Rio negro.
    d. var. Melacheilus Stgr. (Nestira Bates?) Oberer Amazonas.
    e. var. Nestira Hübn. Süd-Brasilien, var.? von Columbien.
22. Amathonte Deyr. Columbien.
    a. var. Centralis Stgr. Centralamerika.
23. Didius Hopff. Süd-Peru.
    †a. var. Alexandrovna Druce. Nord-Peru.
24. Godartii Guér. Bolivia.

**VI. Achilles-Gruppe.**

25. Achilles L., (♀) Helenor Cram. ? Telemachus L. var.? Guiana, Amazonas.
    a. ab. Thetis Butl. Para etc.
    †b. ab. Leonte Hübn. (wohl besser nur Synonym zu Achilles). ?
    c. var. Papirius Hopff. Süd- und Mittel-Peru.
26. Achillaena Hübn. Rio de Janeiro.
    †a. var.? Coelestis Butl. (oder Achilles var.?) ? Prov. Sao Paulo.
    b. var. Achillides Feld. Südlichstes Brasilien.
    †c. var. Vitrea Butl. Bolivia.
    d. var.? Patroclus Feld. (ob eigene Art oder Übergang zu 27?) Columbien.

27. **Peleides** Koll., Corydon Guén. Columbien, Venezuela, Centralamerika.

†a. var.? **Popilius** Hopff. (ob nur synonym mit Peleides?) Bolivia, Venezuela.

b. var. **Montezuma** Guén., ? Hyacinthus Butl. Mexiko, Centralamerika.

†c. var. **Octavia** Bates (ob var. von 28?). Gutemala, ? Salvador.

28. **Marinita** Butl., (ab.) Limpida Butl. Costarica, Chiriqui.

a. ab. **Hydorina** Butl. (Hauptform.) Costarica, Panama.

b. var. **Narcissus** Stgr., ? Hyacinthus Butl. (Übergang zu Peleides?). Chiriqui.

29. **Deidamia** Hübn.; Achilles Hübn. Guiana, unterer Amazonas.

a. var. **Neoptolemus** Wood. Oberer Amazonas.

b. var. **Pyrrhus** Stgr. (ob nur Neoptolemus Wood?) Süd-Peru.

†c. var. **Briseis** Feld. ? Süd-Brasilien.

30. **Granadensis** Feld.; Polybaptus Butl., Candelarius Stgr. (ob nur var. von 29?) Columbien, Centralamerika.

(† Ulysses Meerburgh 1775 wird zu einer der vorstehenden Arten gehören.)

# VIII. Brassoliden.

## 1. Brassolis Fab.

**B. Sophorae L.** Taf. 71. ♂.

Mit dieser Gattung beginnen bei Kirby die Brassolinen, die nur im neotropischen Faunengebiete vorkommen. Brassolis selbst enthält nur 3 bisher als Arten aufgefasste Formen, da die beiden letzten von Kirby aufgeführten Arten zur Gattung Dynastor gehören. Sophorae L. besitze ich von Surinam und dem Amazonas, wo sie überall häufig zu sein scheint; die Raupen leben gesellschaftlich. Auch aus der Provinz Sao Paulo in Südbrasilien erhielt ich ziemlich typische Sophorae, bei denen der obere Theil der braunen Schrägbinde der Vdfl. ganz weisslich wird. Sophorae unterscheidet sich von den anderen Arten besonders durch das Auftreten einer braunen Binde vor dem Aussenrande der Htfl.; diese wird aber zuweilen, so bei einem Surinam-♀, sehr rudimentär, während bei einigen ♂♂ ausser dieser Binde noch der ganze Analtheil bräunlich gefärbt ist. Auch die Breite und Färbung der braunen Vdfl.-Binde ändert stark ab; bei den ♀♀ tritt meist am Ende der Mittelzelle eine schwarze Halbbinde auf, während bei den ♂♂ auch der Basaltheil der Mittelzelle öfters ganz bräunlich wird.

**B. Astyra Godt.** Taf. 71. ♀.

Diese Art, die ich jetzt nur als Lokalform von Sophorae betrachte, erhielt ich in Anzahl aus der Provinz Sta. Catharina in Südbrasilien, sowie aus Rio de Janeiro. Sie unterscheidet sich im wesentlichen nur durch das Fehlen der braunen Aussenbinde der Htfl., die aber auch bei einzelnen Stücken schon rudimentär auftritt. Auf der Unterseite ändern die Flecken bei beiden Formen ziemlich ab; so treten im oberen Theil der Htfl. öfters 3 fast ganz braune Augenflecken auf. Die ♀♀ sind bei allen 3 Brassolis-Formen stets weit grösser, und haben einen anderen Flügelschnitt als die ♂♂, wie dies die Abbildungen zeigen.

Die dritte Form, **B. Isthmia Bates**, kommt in Panama und Nicaragua vor und unterscheidet sich von Astyra fast nur durch eine blassere Färbung, besonders der Unterseite. Auch sind die Stücke durchschnittlich etwas kleiner, sonst ist in der veränderlichen Flügelform durchaus kein constanter Unterschied von Sophorae, womit Bates sie ausschliesslich vergleicht.

Astyra, Name verschiedener Städte.

## 2. Opsiphanes Westw.

**O. Cassiope Cram. var. Cassiopeia Stgr.** Taf. 71. ♂.

Aus dieser neotropischen Gattung sind bis heute etwa 22 gute Arten bekannt, die von Mexiko bis Süd-

Opsiphanes, spät erscheinend. — Cassiope oder Cassiopeia, Tochter des Arabus, bekanntes Sternbild.

brasilien verbreitet sind. Die Arten sind theilweise untereinander sehr verschieden, besonders auch hinsichtlich der männlichen Auszeichnungen (Haarbüschel) auf den Htfln., und könnten danach leicht Untergattungen oder Sectionen gebildet werden. Es würden aber dadurch einige sehr ähnliche Arten, z. B. Batea Hübn. und Didymaon Feld., auseinander gerissen werden. Cassiopeia unterscheidet sich von allen anderen Arten durch den Innenrand der Vdfl. des ♂, der an der Basis sehr auffallend concav ausgeschnitten oder nach aussen convex ist, während alle anderen Arten gerade Innenränder der Vdfl. haben. Die Htfl. des ♂ sind nur zwischen der Submediana und dem ersten Medianast durch eine lange Behaarung ausgezeichnet. Ferner unterscheidet sich diese Art durch das halbmondförmig gebildete Apicalauge auf der Unterseite der Htfl. von allen andern, sowie durch einen mehlartigen, langen, ovalen Flecken, oberhalb der Submediana auf der Unterseite der männlichen Vdfl. liegend. Alle diese Merkmale berechtigen bei dieser Art zur Bildung einer Untergattung, die Selenophanes heissen mag. — Die typische Cassiope Cram. von Guiana hat einen etwas gezackteren Aussenrand der ganz dunklen Htfl. und eine weit schmälere gelbbraune Schrägbinde der Vdfl. Ein Stück, das mir Dr. Hahnel von Itaiuba (unteres Amazonasgebiet) sandte, bildet durch etwas gezacktere Htfl., die die Spuren der braunen Aussenbinde zeigen, den Übergang zu meiner var. Cassiopeia, die vom oberen Amazonas bis zum Chanchamayo in Südperu hinaufgeht. Die meisten Stücke dieser seltenen Art zeigen noch unmittelbar am Aussenrande der Htfl. eine schmale verloschene, bräunliche Querbinde, besonders meine beiden ♀♀, von denen das eine, von Sao Paulo de Olivença, enorm gross (fast 140 mm) ist.

Der kleinere **O. Josephus S. & G.**, nach einem ♂ von Guatemala aufgestellt, ist auf der Oberseite der typischen Cassiope ähnlich, hat aber keinerlei auffallende Behaarung der Htfl. und ein rundliches Apicalauge auf deren Unterseite, weshalb er sicher nicht zu der Untergattung Selenophanes gehört.

### O. Arsippe Hopff. Taf. 71. ♂.

Diese seltene Art wurde bisher nur am Chanchamayo gefunden, von wo mir 3 ♂♂ vorliegen. Dieselben ändern kaum nennenswerth ab: die braunen Zeichnungen sind bei den anderen Stücken lebhafter braun als bei dem abgebildeten; auch treten noch auf der Unterseite der Htfl. zwischen den beiden grossen Augenflecken 1—2 ganz kleine blinde als bräunliche Flecken auf. Vor allem ist Arsippe durch einen langen Schwanz der Htfl. ausgezeichnet, diese ausserdem noch durch lange, in der Mittelzelle stehende Behaarung.

Eine ganz ähnliche Art ist **O. Aorsa Godt.** von Südbrasilien, die dieselbe geschwänzte Flügelform und auf der Oberseite eine ähnliche, nur auf den Htfln. fast verloschene braune Zeichnung hat. Aber auf diesen ist die Mittelzelle gar nicht behaart, wogegen auf dem Basaltheil der Submediana ein sehr langer Haarkamm steht. Ausserdem ist der erste Medianast gleich hinter seinem Anfang oval blasenartig erweitert und trägt hier auch auf der Oberseite lange Haare, wie dies bei keiner anderen Opsiphanes-Art weiter vorkommt. Nach diesen Auszeichnungen müssten die letzteren beiden so ähnlichen Arten in verschiedene Sectionen, eventuell Gattungen, gesetzt werden.

### O. Syme Hübn. Taf. 71. ♂.

Ich kenne diese Art nur von Rio de Janeiro und der südlich davon gelegenen Provinz Sao Paulo. Sie ändert sehr wenig ab; die ♀♀ haben etwas breitere braune Zeichnungen, und merkwürdigerweise hinter der Mitte der Htfl. einen schwachen violettblauen Schiller, den die ♂♂ nie zeigen. Diese führen in der Mittelzelle der Htfl. dicht über der Mediana (wo Medianast 1 sich nach unten abzweigt), einen sehr kleinen, aber auffallenden pinselartigen Büschel braungelber Haare.

Genau dieselbe männliche Auszeichnung hat nur noch eine andere ähnliche, wie es scheint unbeschriebene Art aus der Provinz Sta. Catharina, die ich hier kurz als **O. Sulcius** anführen will. Die 4 mir vorliegenden ♂♂ sind etwas kleiner als Syme und haben eine etwas lichter graue, auf den Vdfln. schwach gelb angeflogene Grundfärbung. Sie haben ähnliche gelbbraune Randzeichnungen, unterscheiden sich aber sofort durch eine sehr breite gelbbraune Schrägbinde, die hinter der Mittelzelle vom Aussenrande breit in die Mitte der gelben Aussenbinde verläuft. Auf der Unterseite sind sie ganz ähnlich gezeichnet, nur etwas dunkler, besonders auf den Htfln. Ein schlechtes ♀, das ich nicht direkt bezog, scheint mir sicher zu Sulcius zu gehören, da es auf der Unterseite der Htfl. und im Basaltheil der Vdfl. ganz ähnlich gezeichnet ist. Auf der Oberseite ist es schwarzgrau mit sehr rudimentären, schmutzig gelbweissen Randflecken, besonders auf den Htfln. Die Vdfl. zeigen hinter der Mittelzelle eine breite weisse Schrägbinde, die auch unten auftritt, und 3 weisse Subapicalflecken. Dieses von Syme völlig verschiedene Sulcius-♀ scheint die Annahme, dass Sulcius eine Lokalform von Syme sei, nicht zu rechtfertigen. — Auf der Unterseite der Syme ziemlich ähnlich, aber ohne gelbe Randzeichnungen ist **O. Batea Hübn.**, die mit ihr in denselben Provinzen Brasiliens vorkommt. Aber auf der Oberseite ist Batea gelbbraun mit sehr breiten schwarzen Aussenrändern und 3—4 weisslichen Subapicalflecken; die Htfl. der ♂♂ zeigen ausser dem Haarpinsel der Mittelzelle noch einen ganz kleinen kurzen Haarpinsel in der Mitte der Submediana. Die der Batea zum Verwechseln ähnliche **O. Didymaon Feld.** aus der Provinz Sta. Catharina zeigt beim ♂ nur den letzteren kleinen Haarpinsel; der grössere der Mittelzelle fehlt gänzlich; auch hat sie einen nach dem Vorderrande der Vdfl. zu weit mehr verbreiterten schwarzen Aussenrand. Die mir unbekannten **O. Bassus Feld.** aus Südbrasilien und **Luteipennis Butl.** stehen den beiden letztgenannten Arten sehr nahe, oder sind nur Varietäten (Aberrationen, Synonyma?) derselben.

### O. Berecynthus Cram. var. Berecynthina Hopff. (Vercingetoryx Stgr.) Taf. 72. ♂.

Diese Art ist von allen anderen durch eine Reihe von 6 Augenflecken auf der Unterseite der Htfl. ausgezeichnet. Die typischen Berecynthus Cram. kommen

---

Syme, Tochter des Jalysus. — Berecynthus von Berekyntos, Berg in Phrygien. — Vercingetorix, Heerführer der Arverner.

in Guiana und am Amazonas, einzeln als Aberration auch unter den var. Berecynthina vom Chanchamayo vor. Sie haben die so sehr breiten gelbbraunen Bindenzeichnungen der als Vercingetoryx abgebildeten Berecynthina ganz schmal, und die schmale Binde der Vdfl. bildet nach aussen einen mehr oder minder deutlichen stumpfen Winkel. Bei einem ♂ aus Cayenne ist die braune Zeichnung fast ganz rudimentär, während sie bei anderen Stücken vom Amazonas an Breite und Form sehr abändert. Bei den Stücken vom Chanchamayo sind diese Binden sehr breit geworden, aber auch in verschiedenem Masse, und zeigen meine 3 ♀♀ eine weit schmälere Binde der Htfl. als die ♂♂. Am Ende der Mittelzelle tritt das Braun öfters nur als fast isolirter, kleinerer Flecken auf; bei einem ♂ fehlt es ganz. Ein anderes ♂ vom Chanchamayo hat nur wenig breitere Binden als das Cramer'sche Bild, gerade so breit, wie meist die Amazonas-Stücke dieselben zeigen. Wenn auch Berecynthina Hopff. nach der Beschreibung einige Unterschiede von dem als Vercingetoryx abgebildeten Stücke aufweist, so ziehe ich jetzt doch besser letzteren Namen als Synonym zu ersterem. Noch bemerke ich, dass diese Art ausser der pinselartigen Behaarung in der Mittelzelle und an der Submediana eine sehr lange bürstenartige, schwarze Behaarung zwischen der Submediana und Medianast 1 führt.

Eine ganz ähnliche Behaarung hat **O. Xanthus L.**, den ich nur von Cayenne und dem Amazonas bis zum oberen Peru hinauf erhielt. Dieser hat auf den Vdfln. 3 weisse Subapicalflecken und eine winklig gebogene, braune Fleckenbinde; auf den ganz dunklen Htfln. sind nur Spuren eines schmalen bräunlichen Aussenrandes vorhanden. Auf der sehr fein chagrinirten, wenig gezeichneten Unterseite sind nur die gewöhnlichen 3 Augenflecken (einer im Apex der Vdfl., 2 auf den Htfln.) vorhanden. Eine ähnliche fein chagrinirte Unterseite, sowie eine ähnliche Oberseite haben noch **O. Xanthicles S. & G.** von Chiriqui, Panama und dem oberen Amazonas, und **Zelotes Hew.** von Columbien. Erstere Art hat auf den Vdfln. eine ähnliche braune Binde wie Berecynthus; auf den Htfln. geht dieselbe bei den ♂♂ sehr schmal nur bis über die Mitte hinaus, während sie bei den ♀♀ breiter ist, und bei einem ♀ von Cumbase im Analwinkel breit kastanienbraun wird. Besonders zeichnen sich die Htfl. von Xanthicles ♂ dadurch aus, dass in der Mittelzelle nicht unten, sondern oben (unter der Präcostalzelle) ein Büschel langer schwarzer Haare sitzt, während auch an der Submediana der kleine kurze Haarpinsel vorhanden ist, und sehr lange schwarze Haare hinter der Submediana stehen. Zelotes mit robustem Leib hat nur auf den Vdfln. eine unvollständige, gewinkelte, braune Querbinde und die 3 weissen Subapicalflecken. Die Htfl. haben den Haarpinsel im unteren Theil der Mittelzelle und einen zweiten, eigenthümlichen, in einer Vertiefung der Submediana selbst gelegen. Ausserdem zeigen sie lange Haare im Basaltheil der Mittelzelle und einen Büschel langer Haare oberhalb der Mittelzelle vor der Präcostalzelle.

### O. Camena Stgr. Taf. 72. ♂.

Ich stelle diese ausgezeichnete neue Art nach einem ziemlich mässig gehaltenen ♂ aus Manizales (Prov. Cauca in Columbien) auf; Godman und Salvin besitzen sie von Frontino. Die Abbildung macht eine nähere Beschreibung überflüssig; ich mache nur noch auf die sehr stark gezackten Htfl. aufmerksam. Die pinselartige Behaarung der männlichen Htfl. dieser und fast aller folgenden Arten ist der von Zelotes ganz ähnlich.

**O. Amphirhoë Hübn.** aus Südbrasilien, die Kirby mit Unrecht als Synonym zu Xanthus zieht, hat ähnliche braune, aber zusammenhängende Zeichnung, welche aber an dem fast ganz glatten Aussenrand der Htfl. nur einfach und öfters rudimentär auftritt. Bei dieser dünnleibigen Art fehlt aber der Haarbüschel oberhalb der Subcostale (vor der Präcostalzelle). Bei der robusteren **O. Sallei Doubl. Hew.** von Venezuela, die ich in einem ♂ vom Chanchamayo habe, ist aber dieser Haarbüschel weit schwächer als bei den folgenden Arten vorhanden. Diese Sallei zeichnet sich durch eine sehr stark gebogene, in der Mitte schwach durchbrochene, braune Querbinde der Vdfl. aus, während vor dem Aussenrande der Htfl. eine ziemlich breite, gelbbraune Binde steht, die im Analwinkel in kastanienbraune Färbung übergeht. — **O. Quiteria Cram.** von Surinam, die ich vom unteren Amazonas und Südbrasilien besitze, zeichnet sich mit Camena vor allen anderen Arten durch den ziemlich stark gezackten Aussenrand der Htfl. aus. Ferner hat sie auf den Vdfln. nur eine einfache (vorn nicht wie bei Cassiae gegabelte) braune Schrägbinde und auf den Htfln. den Anfang einer braunen Aussenbinde. Bei den auch sonst etwas abweichenden Stücken aus Südbrasilien tritt diese Binde stets vollständig auf, und wird in ihrem unteren Theile bei den ♀♀ breit (bis zur Mittelzelle ausfliessend) kastanienbraun; es könnte deshalb diese südliche Quiteria-Form als **var. Meridionalis** bezeichnet werden. Als **var. Quirinus** von Centralamerika beschreiben Godman und Salvin eine Lokalform, deren Htfl., auch etwas der Basaltheil der Vdfl., vorherrschend „deep rufous", tief kastanienbraun werden, mit ganz verloschener Randbinde im oberen Theil der Htfl. Ich besitze aber auch eine Quiteria-Form in einem ♂ von Chiriqui und einem ♂ von Chanchamayo (Godman und Salvin haben dieselben von Columbien), die fast ganz dunkle, schwarzgraue Htfl., nur mit ganz verloschenen Spuren der Aussenbinde, und auch solche Vdfl. mit schmutzig gelbweisser (statt brauner) Schrägbinde hat, und die ich **var. Quirinalis** nenne. Bei **O. Bogotanus Dist.** aus Columbien, die auch eine gelblichweisse, aber meist schmälere Schrägbinde der Vdfl. hat, sind die Htfl. fast stärker braun als bei Quirinus, so dass sie sich dadurch leicht von Quirinalis unterscheidet. Bogotanus, die auch meist sehr stark gezackte Htfl. hat, wird nur eine Lokalform von Quiteria sein.

### O. Tamarindi Feld. Taf. 72. ♀

Diese sehr variable Art kommt von Mexiko bis Südbrasilien, besonders in Centralamerika und Columbien (Venezuela) bis Süd-Peru (an der Cordillerenkette) vor. Das abgebildete ♀ ist aus der Provinz Sta. Catharina, wo diese Form mit weisslicher Schrägbinde der Vdfl. nur als Aberration der dort vorherrschenden **Crameri Feld.** (mit gelbbrauner Binde) aufzutreten scheint. Diese Binde ändert in Breite und Färbung sehr ab; bei einigen Stücken ist sie fast in Flecken aufgelöst, bei anderen breit bis

---

Tamarindi von Tamarindus, Pflanzengattung aus der Familie der Caesalpineen.

zum Analwinkel herabgehend. Zuweilen ist sie rein weiss, meistens gelblichweiss, gelb bis ganz gelbbraun. Ein Stück mit gelbbrauner Binde bildet Cramer Taf. 105, A. B. als Cassiae ab, welche Form von Felder Crameri genannt wurde. Ich besitze sie von Chiriqui, wo sie als Aberration von Tamarindi auftritt, Venezuela, Cayenne und vor allem von Südbrasilien, wo sie als fast ausschliessliche Hauptform erscheint; doch ist sie sicher nur eine Form von Tamarindi.

**O. Cassiae L.** Taf. 71. ♂

kommt von Mexiko bis Süd-Peru, wie es scheint überall an der Cordillerenkette, vor, und unterscheidet sich von allen anderen Arten leicht durch die am oberen Ende gegabelte braune Schrägbinde der Vdfl. Diese Gabelung wird durch einen meist grossen braunen Flecken vor dem Ende der Mittelzelle, der unten mit der Schrägbinde zusammenhängt, hervorgebracht. Ich besitze einen ♂ von Jurimaguas (Peru), wo dieser braune Flecken nur noch rudimentär ist, und dieser bildet einen zweifellosen Übergang zu **Invirae Hübn.** von Guiana, dem unteren Amazonas, Columbien, Chanchamayo und Südbrasilien, von welchen Lokalitäten ich diese Form besitze. Ja ich erhielt sogar eine typische Invirae von Chiriqui, wo sie also als Aberration der dort vorherrschenden Cassiae L. auftritt. Leider ist das abgebildete Stück vom oberen Amazonas (Paulo de Olivença) eine Aberration ohne braune Aussenbinde der Htfl., die sonst fast stets ziemlich breit, nach unten sich kastanienbraun verbreiternd, (besonders bei den ♀♀) bei Cassiae und var. Invirae auftritt. Auch auf der bei beiden Formen etwas variablen Unterseite ist kein Unterschied zu finden. — Die mir in Natur unbekannte **O. Cassina Feld.** möchte ich nur für eine var. oder ab. von Cassiae halten.

**O. Boisduvalii Doubl. Hew.** Taf. 72. ♂.

Diese in Mexiko, Guatemala und Honduras heimische Art zeichnet sich vor allen anderen durch ihre ganz gelbbraune Färbung aus. Auf der Oberseite tritt nur auf den Vdfln. das Apicalauge, ein dreieckiger Flecken oberhalb desselben am Vorderrande und der Aussenrand ganz schmal (und verloschen) dunkler, das Auge fast schwarz auf. Das ♀ ist nur etwas blasser und breitflügliger, die Vdfl. stumpfflügliger, als das ♂. Die pinselartige Behaarung der männlichen Htfl. ist denen der letzt besprochenen Arten ganz gleich, und die Angabe von Godman und Salvin in ihrer Biologia pag. 126, dass an der „costal side" der Submediana kein Pinsel vorhanden sei, unrichtig. Er ist bei meinen beiden ♂♂ sehr deutlich, wenn auch klein, vorhanden, ebenso bei Cassiae, Invirae, Tamarindi etc., bei welchen Arten Godman und Salvin gleichfalls diesen Pinsel übersehen haben.

## 3. Dynastor Westw.

**D. Napoleon Doubl. Hew.** Taf. 73. ♀.

Diese interessante Gattung enthält 4 Arten, von denen indessen 2 ziemlich sicher als Lokalformen derselben Art zusammenfallen werden. D. Napoleon, eine der ausgezeichnetsten und seltensten Arten des neotropischen Faunengebietes, ist meines Wissens bisher nur in der Provinz Rio de Janeiro gefunden worden. Ausser dem abgebildeten grossen ♀ besitze ich nur noch ein kleineres, wahrscheinlich gezogenes ♂, das genau ebenso gefärbt und gezeichnet ist. Die Raupe soll hoch in den Bäumen an Orchideen leben, wie ich von Herrn Antonio Aug. Carvalho de Monteiro hörte, der in Rio de Janeiro eine Abbildung davon gemacht hatte.

**D. Darius Fab.** Taf. 72. ♀.

Diese weit verbreitete Art kommt von Guatemala an durch Mittel- und Südamerika bis Südbrasilien, wohl überall, wenn auch nicht häufig, vor. Die Stücke ändern an Grösse sehr ab; die ♂♂ sind stets kleiner, während die ♀♀, besonders in Centralamerika, öfters weit grösser als das abgebildete werden. D. Stygianus Butl. aus Costarica ist nur nach einem solchen sehr grossen ♀, wie ich 2 fast noch grössere aus Chiriqui habe, aufgestellt, und wird von Godman und Salvin mit vollem Recht nur als Synonym zu Darius gezogen. Natürlich ändert auch die Grösse und Breite der weissen Flecken und der gezackten Halbbinde der Htfl. ziemlich ab, und die meisten Stücke zeigen am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle eine breitere weisse Halbbinde als das abgebildete ♀ von Südbrasilien.

Die dritte gute Dynastor-Art ist **D. Macrosiris Doubl. Hew.** aus Cayenne, welche, ebenso gross, eine ganz dunkle Oberseite mit 2 weissen Subapicalflecken der Vdfl. und einer schmalen, verloschenen, weisslichen Halbbinde hinter der Mittelzelle hat. Ich besitze diese Art nicht, glaube aber, dass **D. Strix Bates** von Mexiko, Guatemala und Columbien, von der ich etwa 10 Stücke erhielt, nur eine Lokalform mit längerer, breiterer, weisser Schrägbinde der Vdfl. ist. Oberthür, der diese Strix in seinen Etudes (VI pag. 28, Pl. VI, 4) von Manizales aus Columbien (woher ich auch 3 Stücke habe) als Hannibal beschreibt, weiss sie eigentlich nur durch diese auffallendere weisse Subapicalbinde von Macrosiris, von der er das Original aus Boisduvals Sammlung besitzt, zu unterscheiden. Aber meine vorliegenden Stücke ändern in der Breite dieser Binde ziemlich ab; auch hat das eine ♂ auf der Unterseite der Vdfl. statt des sonst stets vorhandenen doppelten, sehr eigenthümlich gebildeten Apicalauges nur ein einfaches.

## 4. Penetes Westw.

**P. Pamphanis Doubl. Hew.** Taf. 72. ♀ (nicht ♂.)

Diese Gattung wird nur durch die vorliegende, ganz ausserordentlich seltene Art repräsentirt, welche die Autoren als aus Minas Geraes (Inner-Brasilien) stammend bezeichnen, und welche ich in dem abgebildeten ♀ aus dem Innern der Provinz Sta. Catharina erhielt. Es unterscheidet sich von der Abbildung des Originals, jedenfalls eines ♂, nur durch ein verloscheneres, matteres Roth der Zeichnungen, das beim ♂ ziemlich lebhaft carminroth zu sein scheint.

---

Cassiae von Cassia, Pflanzengattung aus der Familie der Caesalpineen. — Dynastor, der Herrscher.

Darius, Name mehrerer persischer Könige. — Penetes oder Penetis, die Weberin, Beiname der Athene. — Pamphanis von pamphaino, leuchten, glänzen.

## 5. Caligo Hübn.

**C. Demosthenes Perry.** (Beltrao Hübn.) Taf. 75. ♂.

Die Arten dieser Gattung kommen von Südmexiko bis Südbrasilien fast überall vor, die meisten in der Nähe der Cordilleren; in Centralamerika finden sich 7 Arten. Im ganzen sind ca. 20 gute Arten bekannt, nach Abtrennung der letzten 5 bei Kirby aufgeführten Arten als Gattung Eryphanis. Sie gehören zu den grössten aller Tagschmetterlinge des neotropischen Faunengebiets, da nur einige Morpho-Arten sie an Flügelfläche übertreffen, und fliegen vorzugsweise abends im tiefen Urwaldsschatten, öfters fast ganz im Dunkeln. Sie lassen sich am besten in 2 Hauptgruppen theilen, in solche mit nackten und mit behaarten Augen. Von der letzteren sind mir nur 3 Arten bekannt; die ersteren, wozu etwa 17 Arten gehören, theile ich in solche mit oranger Zeichnung der Flügel und solche ohne dieselbe. C. Demosthenes gehört zu den ersteren, und ist die einzige Art, die den Apex der Vdfl. orange, mit Braungrau gemischt, gefärbt hat. Sie findet sich bisher in allen Sammlungen unter dem Namen Beltrao Hübn., der aber dem älteren Demosthenes weichen muss, da ich nicht daran zweifle, dass Perry diese unverkennbare Art abbildete. Jedenfalls kann **C. Inachis Godt.**, die Kirby als Synonym zu Demosthenes zieht, nur diese allein in Südbrasilien vorkommende Art sein. Die Stücke ändern nur wenig untereinander ab; die ♀♀ haben ein etwas matteres und dunkleres Graublau als das schön glänzende Blau der ♂♂.

**C. Atreus Koll.** Taf. 75. ♂.

Diese prachtvolle Art erhielt ich aus Columbien, Venezuela und Chiriqui; sie wurde auch in Nicaragua und Ecuador gefangen. Bei den Chiriqui-♂♂ verdeckt der schöne blaue Schiller öfters völlig die verloschene weissliche Querbinde in ihrem oberen Theile, während derselbe bei den Venezuela-♂♂ und bei den ♀♀ schwächer auftritt und bei ersteren die weissliche Binde am breitesten und deutlichsten ist. Sonst ändern die Stücke, die ich in grosser Anzahl erhielt, sehr wenig ab; die schöne orange Binde der Htfl. ist bei den ♀♀ meist etwas breiter.

**C. Dentina Druce**, die ich aus der Provinz Antioquia und vom Rio San Juan in Columbien erhielt, und die wohl sicher nicht in Süd-Peru, wie Druce angibt, vorkommt, ist vielleicht eine Lokalform von Atreus, wo die weissliche Binde der Vdfl. vom Blau fast ganz verdrängt ist, und die orange Binde der Htfl. ganz schmal, gezackt (bei meinem ♂ durch die Rippen schwarz durchschnitten) und schmutzig gelbweiss geworden ist. — Die zweite gute Art dieser Abtheilung ist **C. Uranus H. S.** aus Mexiko und Guatemala; hier sind die Vdfl. bis zur Basis blau schillernd und auch die Mittelzelle der Htfl. beim ♂ mehr oder minder blau. Besonders aber unterscheidet sich Uranus dadurch von Atreus, dass bei ihm der ganze Aussenrand der Htfl. breit orange ist.

**C. Idomeneus L. var. Rhoetus Stgr.** Taf. 74. ♀.

Diese Form, welche ich von Dr. Hahnel vom unteren Amazonas (Juruty, Massauary, Itaituba) erhielt und als Rhoetus abbilden liess, ist wohl nur eine Lokalvarietät von Idomeneus L., den ich von Surinam, vom oberen Amazonas und aus Südbrasilien besitze. Ich beginne damit die Abtheilung der Arten ohne orange Färbung, die nach Godman und Salvin auch eine andere Form der männlichen Genitalien haben soll. Idomeneus gehört hier allein einer eigenen Unterabtheilung an, bei der die Vdfl. hinter der Mitte eine schmale weisse Querbinde zeigen; diese erreicht niemals ganz den Innenrand, sondern geht vor demselben in eine mehr oder minder breite blaugraue Färbung über. Der ganze Theil der Vdfl. bis zu dieser Binde ist braungrau, mehr oder minder blaugrau angeflogen, und die Zeichnung der Unterseite scheint nur durch, ohne oben aufzutreten, wie man etwa nach der Abbildung vermuthen könnte, welche das Stück mit von unten durchscheinendem Lichte darstellt. Bei einem Pärchen von Rhoetus geht die weisse Binde, wie meist bei Idomeneus, bis zum Medianast 1, während sie bei dem anderen Paar, wo sie fast linienartig schmal wird, nur bis Medianast 2 herabgeht. Auf der Oberseite zeichnet sich Rhoetus besonders durch den gelben statt grauen Innenrand aus; auf der Unterseite ist der ganze Innenrands- und Analtheil auffallend ockergelb, noch stärker als in der Abbildung, was bei Idomeneus nie der Fall ist. Doch genügt dies noch nicht zur specifischen Trennung, und so halte ich Rhoetus nur für eine Idomeneus-Lokalform von der Südseite des unteren Amazonas. — **C. Euphorbus Feld.**, nach einem ♂ vom Rio negro beschrieben, ist sicher nur ein Idomeneus mit fast verloschener weisslicher Querbinde der Vdfl., wie ich ein solches ♂ mit fast typischen Idomeneus-♀♀ vom Chanchamayo erhielt. Auch sind die Htfl. dieses Euphorbus-♂ überall prachtvoll blau schillernd, während bei Idomeneus die Aussenhälfte breit schwarz bleibt, höchstens im unteren Theile, wie bei Clerck's Figur, etwas blau schillert. Dass aber der blaue Schiller durchaus nicht als specifisches Merkmal angesehen werden kann, beweist das eine meiner Rhoetus-♂♂, dessen Htfl. auch überall blau schillern, was bei dem andern ♂ der Aussentheil nicht thut. Vom Chanchamayo erhielt ich ferner eine schöne Aberration (oder Varietät?) eines ♂, das im Gegensatz zu Euphorbus von dort die breiteste weisse Binde der Vdfl. führt, und auf den Htfln., mit Ausnahme eines breiteren Apicaltheiles und schmalen Aussenrandes, einen prächtigeren tiefblauen Schiller hat, als alle andere Stücke. Sollte dies eine constante Lokalform sein, so könnte sie als **var. Superbus** bezeichnet werden.

**C. Livius Stgr.** Taf. 74. ♂.

Diese Art oder Form liegt mir in 9 Stücken vor, einem ♂ von Itaituba, 2 ♀♀ von Pebas, einem ♂ von Shanusi (Peru), 2 ♂♂ vom Chanchamayo, einem ♂ von Chiriqui und einem alten Paar von Brasilien aus Sommer's Sammlung. Sie ist vielleicht nur eine ausgezeichnete Varietät von **C. Eurylochus Cram.**, die aber keine auffallendere Aussenrandzeichnung der Vdfl. und keine so bunt gezeichnete Unterseite hat. Besonders durch die fast ganz gleichmässig grau und weisslich marmorirte Unterseite unterscheidet sich Livius von allen

---

Caligo, Finsterniss, Dunkelheit. — Demosthenes, berühmter athenischer Redner und Staatsmann. — Atreus, Sohn des Pelops und der Hippodameia. — Idomeneus, Sohn des Deukalion, König von Kreta.

Livius, berühmter römischer Geschichtsschreiber.

anderen Arten, auch von Eurylochus, wo in der Mittelzelle der Vdfl. vor den Aussenrändern und besonders auch im Discus der Htfl. viele gröbere, dunklere, braune Zeichnungen auftreten. Auch zeigen alle anderen Arten mehr Zeichnung oder verschiedene Färbung am Aussenrande der Vdfl., deren Basaltheil indessen, wie auch der Htfl., mehr graublau angeflogen ist, als es unsere Abbildung zeigt. Bei Eurylochus, den ich von Chiriqui, Columbien, Venezuela (in einer Varietät) und Südbrasilien in Anzahl erhielt, ist der Aussenrand der Vdfl. stets deutlicher und breiter dunkel (schwarz) und nach innen, in seinem oberen Theile, stets mehr oder minder durch eine schmale lichtere, gelbbraune Binde begrenzt, während am Aussenrande eine lichtere gelbgraue Färbung auftritt, die bei den ♀♀ stets durch eine etwas gezackte, schmale schwärzliche Binde getheilt ist. Mag man nun Livius als Art oder Lokalform, die dann in Chiriqui auch als Aberration von Eurylochus auftritt, ansehen, einen Namen muss diese auffallende Form jedenfalls haben.

Zur Eurylochus-Gruppe gehören jene Arten, die eine blaugraue Basalhälfte der Vdfl. ohne sehr scharf auftretende Randzeichnungen haben. **C. Oileus Feld.** von Peru bis Mexiko, auch in Venezuela, unterscheidet sich von Eurylochus besonders durch eine fast vollständige, breite dunkle Mittelbinde auf der Unterseite der Htfl., sowie auf der Oberseite durch eine fast bis zum Innenrande hinabgehende lichte Querbinde vor dem dunklen Aussenrand der Vdfl. Bei 3 Stücken meiner Sammlung aus der Provinz Antioquia (Columbien) verbreitert sich dieselbe ausserordentlich nach innen zu, und wird ganz lichtgrau, wie der Basaltheil der Vdfl. bei Prometheus Koll. ist. Diese Form, die ich als **var. Philademus** bezeichne, bildet auf der Oberseite einen Übergang zu Prometheus, während sie unten fast ganz mit Oileus übereinstimmt. Eine andere Form vom oberen Amazonasgebiet, von der mir ein Pärchen von Sarayacu (Peru) und ein ♂ von Sao Paulo de Olivença vorliegt, bezeichne ich als **C. Placidianus** und halte sie fast für eine eigene Art. Sie hat auf der Unterseite der Htfl. wie Oileus die breite schwarze Mittelbinde, die sich hier auch auf den Vdfln. (hinter Medianast 1) fortsetzt; auch haben die Vdfl. eine viel feinere Zeichnung in der Mittelzelle und ein weit kleineres Apicalauge, das etwa so gross wie bei Livius ist. Auf der Oberseite der Vdfl. haben die ♂♂ vor dem breiten, ganz ungezeichneten, dunklen Aussenrande eine nach aussen scharf und fast gerade begrenzte, helle gelbgraue Binde, die sich nach innen ganz allmählich in die lichter graue Basalhälfte verliert. Letztere ist nur am Innenrande unter der Mittelzelle ganz schwach grüngrau schimmernd, ebenso wie im kurzen lichteren Basaltheil der Htfl., welche sonst schwarz mit sehr geringem blauen Schiller am Innenrandstheil sind. Das grosse ♀ von Placidianus hat eine blaugraue Basalhälfte der Vdfl., von einer sehr verloschenen, lichteren Querbinde begrenzt, hinter der noch eine zweite ebenso verloschene Binde steht; in dieser sind 6 verloschene, blauweisse, dunkler umrandete Flecken, von denen nur die 3 oberen, dicht unter dem Vorderrande stehenden, deutlicher hervortreten.

Eine ganz ausgezeichnete neue Art fand Dr. Hahnel, leider nur in einem ziemlich stark beschädigten ♂, bei Maues am unteren Amazonas, die ich hier kurz als **C. Menoetius** skizziren will. Sie zeichnet sich zunächst durch weit schmälere Htfl. vor allen anderen Arten aus. Auf der Oberseite ist sie ganz dunkel mit stark blauem Schiller, der nur den schmalen Vorderrand, den Apicaltheil und Aussenrand der Vdfl. und den Apicaltheil der Htfl. dunkel (grauschwarz) lässt. Die Vdfl. zeigen die 2 kleinen weissen Punkte unter dem Ende des Vorderrandes wie bei allen Arten. Die Unterseite der Htfl. hat eine breite dunklere, bräunliche Mittelbinde, welche nach aussen von einer breiten weisslichen, matt bräunlich gebänderten Binde begrenzt wird, die sich ebenso auf den Vdfln. fortsetzt. Letztere zeigen in und unter der Mittelzelle sehr auffallende schwarze, gelbliche und weisse Zeichnungen.

**C. Ilioneus Cram.** (Teucer L.) Taf. 73. ♂.

Die als Teucer L. abgebildete Art ist sicher Ilioneus Cram., die ich wegen der „alis subrepandis lividiusculis“ in der sehr kurzen Linné'schen Beschreibung fälschlich für dessen echte Teucer hielt. Ilioneus kommt im Westen von Panama bis Südperu und im Osten von Guiana bis Paraguay vor; ich erhielt sie aus dem Osten nur vom unteren Amazonas und aus Sta. Catharina. Sie bildet besonders durch ihre schön blauglänzende Basalhälfte aller Flügel, die bei den ♀♀ matter blau ist, und durch die sehr deutlichen beiden gelben Querlinien im Aussentheil (submarginal bands) eine eigene Unterabtheilung, die sie allein vertritt. Das Blau tritt übrigens auch in der Mittelzelle der Vdfl. auf, wenn auch nicht so stark; auf der Abbildung fehlt es ganz. Die mir vorliegenden Stücke ändern verhältnissmässig nur wenig ab, besonders auf der Unterseite, die bald heller, bald dunkler mit wenig hervortretender dunklerer Mittelbinde ist.

**C. Teucer L.** gehört zur letzten Unterabtheilung der nacktäugigen Caligo-Arten, bei denen der Basaltheil der Vdfl. fast ganz hell ohne bläulichen Anflug ist. Bei Teucer, den ich von Cayenne, Columbien, Peru und Südbrasilien besitze, ist der Basaltheil schmutzig lichtgrau mit etwas dunklerem Vorderrande und scharf abgeschnittenem, breiten, ganz dunklen Aussenrande; die schwarzen Htfl. haben einen kurzen grüngrauen Basaltheil. **C. Prometheus Koll.** aus Columbien, mit einer lichteren Basalhälfte der Vdfl. und grösserem grünblauen Basaltheil der Htfl., dürfte vielleicht nur eine Lokalform von Teucer sein. **C. Epimetheus Feld.** von Columbien ist aber sicher nur eine etwas andere Form von Prometheus. **C. Memnon Feld.**, von Mexiko durch Centralamerika bis Venezuela gehend, mit ganz wenig gelb angeflogener Basalhälfte der Vdfl., dürfte vielleicht die centralamerikanische Form von Teucer sein; doch erlaube ich mir hierüber kein Urtheil, da ich nur 2 sichere Memnon-♂♂ aus Guatemala besitze. Dagegen ist **C. Telamonius Feld.**, den ich von Chiriqui, Panama und in 2 etwas verschiedenen Stücken ohne Vaterlandsangabe (wohl von Columbien) habe, eine sicher von Teucer verschiedene Art. Sie zeichnet sich durch eine etwas grössere graugelbe Basalhälfte der Vdfl. und eine meist deutlich graugelbe Querbinde in dem schwarzen Aussenrandstheil aus; auch hat sie auf den Htfln. einen weit stärkeren und weiter gehenden blauen Schiller.

Ilioneus, Sohn des Phorbas. — Teucer von Teukros, ältester König von Troja.

**C. Arisbe Hübn.** Taf. 76. ♂,

welche ich nur aus Rio de Janeiro und der südlich davon gelegenen Provinz Sao Paulo erhielt, hat behaarte Augen. Sonst sieht sie der eben erwähnten Telamonius ziemlich ähnlich, nur sind ihre Vdfl. noch gelber und auf den Htfln. zeigt sie nur oberhalb des Analwinkels blaugrünen Schiller. Auf der Unterseite weicht sie besonders durch eine auffallende weissliche Färbung unter dem grossen Analauge der Htfl. ab. — Ob die mir ganz unbekannte **C. Taramela Godt.** von Brasilien, die auch auf der Oberseite der Vdfl. vorherrschend gelb sein soll, hieher gehört, kann ich nicht entscheiden.

**C. Murtia Godt.** Taf. 73. ♂

Diese seltene Art besitze ich nur aus den beiden südlichsten Provinzen Brasiliens, Rio grande do Sul und Sta. Catharina. Sie hat auch behaarte Augen und zeichnet sich durch den grossen weissen Flecken der Vdfl. und die sehr dunkle Unterseite der Htfl. vor allen anderen Arten aus.

Die dritte Caligo-Art mit behaarten Augen ist **C. Oberthurii Deyr.**, die ich in einem ♂ vom Chanchamayo und in einem anderen von Antioquia (Columbien) besitze. Sie ist von den beiden vorigen völlig verschieden. Die Oberseite der Vdfl. ist dunkel braungrau, die der Htfl. braunschwarz, auf letzteren mit Ausnahme des Aussenrandes violettblau schillernd. Besonders das Peru-♂ hat eine verloschene lichtere, gelbliche Querbinde vor dem Aussenrande aller Flügel. Auf der dunklen, schwarzbraunen Unterseite tritt besonders diese Binde, sowie eine ähnliche hinter der Basis scharf weiss auf. — **C. Suzanna Deyr.** von Columbien ist mir ganz unbekannt, und kann ich auch deren Beschreibung und Abbildung jetzt nicht einsehen.

## 6. Eryphanis Boisd.

**E. Automedon Cram.** Taf. 76. ♂.

Diese Art ist von Boisduval mit Recht von Caligo als Gattung Eryphanis abgetrennt worden, wozu noch 3 weitere gute Arten gehören. Die typische Automedon stammt aus Surinam und zeigt fast ganz blaue Htfl., die nur einen schwarzen Innen- und Aussenrand haben. Ähnliche Stücke besitze ich von Rio und dem unteren Amazonas, während das abgebildete Stück von Sarayacu (Peru) und andere vom Chanchamayo nur einen blauen Flecken der Htfl. unter dem Analwinkel zeigen, der indessen bei gewisser Beleuchtung bedeutend grösser als auf der Abbildung ist. Da nach dem mehr oder minder auf den Htfln. vorhandenen blauen Schiller sogar Arten aufgestellt wurden, so mag die erwähnte Peru-Form als **var. Tristis** bezeichnet werden. Fast noch weniger unterscheidet sich die Form aus Südbrasilien, die Felder **Amphimedon** nannte, besonders weil das Blau weiter nach innen gehen soll, was aber bei meinem einzigen ♂ aus Sta. Catharina kaum der Fall ist. Eher trifft dies bei einem ♂ aus Schenck's Sammlung, mit „Brasilien" bezeichnet, zu, wo ausserdem im Apex deutliche braune Zeichnungen wie beim ♀ hervortreten. Beim ♀, das auf der grauen Basalhälfte aller Flügel sehr wenig blauen Anflug zeigt, steht im dunklen Aussenrande der Vdfl. eine nach oben gegabelte braungraue Binde, von der das erwähnte ♂ nur den oberen gegabelten Theil, aber brauner, zeigt.

Eine weitere Lokalform ist die in Columbien und Centralamerika vorkommende **E. Lycomedon Feld.**, zu der Wardii Boisd. nur ein Synonym ist. Sie ist die grösste Form mit öfters violettblauem Schiller; auf den Vdfln. tritt meist die ganze gegabelte Aussenbinde verloschen auf; auch sind die sehr grossen ♀♀ auf den Vdfln. mehr bräunlich ockergelb gefärbt. Die mir unbekannte **E. Hemichroa Butl.** aus Minas Geraes ist möglicherweise auch eine Varietät von Automedon, da sie eine ebensolche Unterseite haben soll. Kirby hat für Automedon den älteren Namen **Polyxena Meerb.** herausgefunden, der, wenn er sicher ist, wieder eingeführt werden muss.

**E. Aesacus H. S.** Taf. 76. ♂

von Mexiko, Guatemala und Nicaragua ist sofort durch ihre viel greller gezeichnete Unterseite von der vorigen Art zu unterscheiden; auch hat sie eine auffallende grosse, schwarze, fleckenartige Färbung im Analwinkel der Htfl., und das Blau zieht sich streifenartig an der innern und äussern Begrenzung desselben hinab, was im Bilde nicht ersichtlich ist. Beim ♀ ist fast die ganze Basalhälfte der Htfl. und ein breiter bindenartiger Theil in der Mitte der Vdfl. blau.

**E. Bubocula Butl.** von Costarica, Chiriqui und Panama ist nur die weit grössere südliche Lokalform von Aesacus, wo das Blau auf den Htfln. nur am Aussenrande herabgeht; auch ist sie auf der Unterseite noch greller, breiter hell gezeichnet. **E. Reevesii Doubl. Hew.** aus Südbrasilien hat schmälere, unten in einen stumpfen Zacken ausgezogene Htfl. und beim ♂ ein viel matteres, tieferes Blau auf der Oberseite; das ♀ hat helleres, glänzenderes Blau in der Basalhälfte, besonders der Vdfl., die eine gelbbraune Aussenbinde führen. Eine vierte ausgezeichnete Eryphanis-Art besitze ich in 2 ♂♂ von Manizales aus dem Caucathale in Columbien, und einen davon etwas abweichenden ♂ vom Chanchamayo; ich beschreibe sie kurz als **Opimus**. Grösse wie Lycomedon; Oberseite dunkel schwarzbraun, ganz gering violett schillernd, mit Ausnahme der Basal- und Aussentheile. Die Vdfl. führen eine gezackte gelbbraune Binde vor dem Aussenrande, die nicht ganz bis zum Vorderrande geht. Der Aussenrand selbst ist schmal schmutzig braungrau, während er auf den Htfln. breiter gelbbraun ist. Bei dem Chanchamayo-♂ ist er ganz rudimentär und die braune Binde der Vdfl. in 4 Flecken aufgelöst. Die Unterseite führt im mittleren Theile 2 ähnliche weisse Querbinden wie Aesacus, während der Aussentheil dunkler gehalten ist.

## 7. Dasyophthalma Westw.

**D. Rusina Godt.** Taf. 76. ♂.

Die beiden guten Arten dieser Gattung scheinen fast ausschliesslich in Südbrasilien vorzukommen, da die dritte, Vertebralis Butl., die von Para sein soll, nur eine

Arisbe, Gemahlin des Dardanus. — Martia von Mars, dem römischen Kriegsgott. — Eryphanis von Eriphanes, griechischer Mannsname. — Automedon, Name verschiedener Griechen.

Aesacus oder Aisakos, Sohn des Priamus. — Dasyophthalma von dasys, dicht behaart und ophthalmos, das Auge.

Lokalform von Creusa zu sein scheint. Rusina ändert sehr wenig ab und ist in beiden Geschlechtern gleich gefärbt, in der Zeichnung aber nur dadurch verschieden, dass die gelbe Aussenbinde der Vdfl. sich beim ♀ nach oben gabelförmig theilt.

**D. Creusa Hübn.** Taf. 76. ♂.

Auch diese Art, die ich aus der Provinz Sta. Catharina erhielt, scheint nur wenig, besonders in Breite der hellen Zeichnungen, abzuändern. Die aus 4 grünlichen Flecken bestehende Halb-Längsbinde der Htfl. ist bei dem abgebildeten Stück sehr wenig auffallend. Die ♀♀ haben statt derselben nur eine kurze, weissgelbe Halbbinde am Vorderrande, bis zum Ende der Mittelzelle gehend; auf den Vdfln. ist bei ihnen die schwefelgelbe Binde breiter und nach oben breit (nach innen verloschen) gabelförmig getheilt.

**D. Vertebralis Butl.** aus Kaden's Sammlung von Para soll ein breiteres „creamy“ Band der Htfl. und ein schmäleres der Vdfl. haben.

## 8. Narope Westw.

**N. Cyllastros Doubl. Hew.** Taf. 76. ♂.

Diese Gattung enthält 6—7 der kleinsten aller Morphiden, die von Centralamerika bis Südbrasilien fast überall, aber sehr vereinzelt vorkommen. Ihre grosse Seltenheit kommt auch vielleicht daher, dass sie sehr wenig und spät Abends in dunklen Wäldern fliegen und durch ihre düsteren Farben nicht auffallen. Herr Ribbe fing sogar ein paar Stücke des Nachts, die zum Köder kamen. — N. Cyllastros ist die am wenigsten seltene Art, die ich nur aus Südbrasilien erhielt, wo sie Dr. Wilh. Müller sogar in einigen Stücken erzog. Die südbrasilianischen Stücke sind ganz dunkel braungrau, das abgebildete aus Sommer's Sammlung, wahrscheinlich aus Rio, ist etwas heller. Die ♀♀ haben eine andere Flügelform, der Aussenrand der Vdfl. ist bei ihnen convex (statt concav wie beim ♂) und der Zacken am Aussenrande der Htfl. steht nicht auf Medianast 2, sondern höher auf 3. Dr. Hahnel sandte mir ein ganz frisches ♀ von Fonteboa (oberer Amazonas), das etwas kleiner und auf der Oberseite fast noch dunkler als Cyllastros ist. Auf der dunkelgrauen, etwas weissgrau gewässerten Unterseite zeigt es auf den Htfln. vor dem Aussenrande eine Reihe von 7 gelblichen Fleckenpunkten, von denen nur der oberste am Vorderrande ziemlich stark schwarz oval umrandet und der sechste, etwas ovale, der grösste ist. Bei Cyllastros sind stets die obersten 3 Punktflecken schwarz umrandet und der sechste stets sehr lang, etwas halbmondförmig gebogen. Ich nenne dieses Fonteboa-♀ **Stygius**, und überlasse es der Zukunft, ob es sich als gute Art oder vielleicht als Lokalform von **N. Testacea S. & G.** herausstellen wird. Hievon besitze ich das Original-Pärchen; der ♂ ist gelbbraun wie Sarastro, aber nur mit schwach verdunkeltem Apex, während das dunkle ♀ einen sehr wenig auffallenderen, schmalen, gelbgrauen Aussenrand, aber eine ganz ähnliche Unterseite wie Stygius-♀ hat; nur ist der sechste gelbe Flecken bei Testacea-♀ auch ganz lang wie bei Cyllastros. — Ein grosses frisches ♂ vom Chanchamayo, das weder die mir in Natur unbekannte **N. Cyllene Feld.** noch **Anartes Hew.** sein kann, hat einen stark bräunlichen Anflug der grauen Oberseite, ist weit lebhafter gezeichnet, als Cyllastros, und undeutlich gelblich und grau gebändert. Ich nenne diese Chanchamayo-Form **N. Syllabus** und halte es für wahrscheinlich, dass sie eine grössere, lichtere Lokalform von Cyllastros ist.

**N. Sarastro Stgr.** Taf. 76. ♂.

Von dieser Art besitze ich nur ein sehr gut gehaltenes ♂ aus dem Caucathale. Auf der braunen Oberseite ist der Apicaltheil mit dem letzten Drittel des Vorderrandes und der Aussenrand der Vdfl. schwarz; auf den Htfln. ist nur ein kleiner oberer Theil des Aussenrandes schwarz, ausserdem ist derselbe etwas lichter braun mit verloschener dunklerer Begrenzung davor. Die Unterseite der Vdfl. zeichnet sich besonders durch eine lichtere, von der Mitte des Innenrandes in den Apex verlaufende, nach aussen schwärzlich begrenzte Schrägbinde aus, die sich nach oben breit gabelt. Die Htfl. haben 3 dunklere Querbinden, von denen die erste hinter der Basis fast ganz schwarz ist, und eine gezackte schwärzliche Linie vor dem Aussenrande, die auch oben verloschen auftritt. Wie ich aus der Beschreibung von **N. Anartes Hew.** aus Bolivia ersehe, ist meine Sarastro wohl nur eine Lokalform derselben, wenn sie nicht gar vielleicht als Synonym dazu gezogen werden muss.

**N. Cyllarus Westw.** aus Südbrasilien ist eine braune Art mit schwarzer Binde vor den Aussenrändern und dunklerem Flecken am Ende der Mittelzelle; der Aussenrand der Htfl. hat einen sehr stark ausgezogenen Zacken. **N. Cyllabarus Westw.**, die ich in einem schlechten ♂ aus Herrich-Schäffer's Sammlung, als aus Mexiko (?) stammend habe, ähnelt ausserordentlich dem Testacea-♂, und wenn es, wie ich nach der Beschreibung glaube, richtig benannt ist, dürfte letztere als Synonym dazu gezogen werden; bei beiden braunen Arten ist der Aussenrand der Htfl. fast ganz glatt. — Erst ein viel reichhaltigeres Material der Arten dieser interessanten Gattung kann in dieselben Aufklärung bringen.

Creusa, Tochter des Priamus, Gemahlin des Aeneas.

# IX. Satyriden.

## 1. Cithaerias Hübn.

**C. Aurora Feld.** Taf. 77. ♂.

Mit dieser Gattung beginnt die grosse Familie der Satyriden. Cithaerias enthält etwa 7 gute Arten, die im nördlichen Theile Südamerikas und in Centralamerika vorkommen. Aurora Feld. erhielt ich ausschliesslich vom oberen Amazonasgebiet, wo sie häufig ist. Das prachtvolle Violettroth kommt auf den Htfln. in sehr verschiedener Ausbreitung und Stärke vor; oft tritt es in Form eines fast die Randzeichnung ganz bedeckenden grossen Augenfleckens auf, der nur bis zum schwarzen Augenflecken geht; zuweilen bedeckt es die Htfl. mit Ausnahme des Basaltheils fast vollständig. Bei den ♀♀ tritt es stets viel geringer auf. Wenn **C. Pireta Cram.** zu einer dieser Formen gehört, so ist dies der älteste Name für die Art, falls **Menander Dru.**, welchen Namen Godman und Salvin für eine ganz ähnliche Art aus Centralamerika und Columbien (statt Andromeda Fab.) anwenden, nicht auch als Lokalform zu der Amazonas-Art gehört, worüber ich mich hier nicht aussprechen kann.

**C. Esmeralda Doubl.** von Para ist etwas kleiner und führt am Analwinkel der Htfl. zwei violettrothe, bläulich umzogene Aussenrandsflecken. Am Rio Manes fand Dr. Hahnel eine prächtige Lokalform dieser Esmeralda, bei welcher die beiden Analrandflecken röthlichweiss sind und in einem grossen cyanblauen Flecken stehen. Ich nenne diese Form **var. Bandusia** und bemerke noch, dass ihre ♂♂ auf den Vdfl. niemals die Spur einer bräunlichen Querbinde, wie Esmeralda und Aurora stets, zeigen.

**C. Polita Hew.** Taf. 77. ♂.

Ich besitze diese von Nicaragua publicirte Art von Costarica, Panama und vom Rio San Juan im westlichen Columbien. Sie ist die einzige der Gattung, die auf den Htfln. keine Spur einer röthlichen oder blauen Färbung zeigt. Die grösseren ♀♀ unterscheiden sich auf den Flügeln gar nicht von den ♂♂.

## 2. Haetera Fab.

**H. Hypaesia Hew.** Taf. 77. ♂.

Diese Gattung enthält nur 2 gute Arten, von denen ich die vorliegende aus Columbien und vom Chanchamayo (Südperu) in Anzahl erhielt. Sie ändert sehr wenig ab und beide Geschlechter sind auf den Flügeln gleich.

**H. Piera L.**, die andere Art, kommt in Guiana und am ganzen Amazonas bis Südperu, sowie in einer unbedeutenden Varietät auch in Südbrasilien vor. Bei ihr sind die etwas längeren, mit stumpfer Ecke am Aussenrande versehenen Htfl. mehr oder weniger zwischen Mittelzelle und Analwinkel gelblich gefärbt und der Aussenrand theilweise rothbraun.

## 3. Pierella Westw.

**P. Nereis Dru.** Taf. 77. ♀.

Aus dieser Gattung sind etwa 12—13 gute Arten bekannt, die durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet sind. Nereis besitze ich nur von Südbrasilien, Rio und Sta. Catharina; sie ändert wenig ab; die ♂♂ haben etwas schmälere Vdfl., sonst sind sie den ♀♀ gleich gefärbt und gezeichnet.

**P. Hyceta Hew.** vom oberen Amazonas hat auf den grauen Vdfln. 3 dunklere Querlinien und auf den Htfln. einen grossen braunen Anal-Aussenrandsflecken mit 4 schwarzen, weiss gekernten Randflecken. **P. Latona Feld.** von Columbien, die ich vom Chanchamayo habe, ist nur eine Lokalform von Hyceta mit tiefer braunem Flecken und breitem schwarzen Aussenrand der Htfl. Vom Rio San Juan im westlichen Columbien erhielt ich ein Pärchen einer neuen Art, die ich **P. Lesbia** nenne. Dieselbe hat dunklere, schwarzgraue Flügel mit 3 dunkleren Querlinien und einem grossen braunen Aussenrandsflecken der Htfl., der vom Analwinkel bis zu ²/₃ des Aussenrandes hinaufgeht; vom Aussenrande selbst ist er durch einen schmalen schwarzen Streifen getrennt und ganz ohne schwarze Augenflecken, deren nur 2 oberhalb desselben stehen, wovon das untere blind ist.

**P. Astyoche Erichs. var. Albomaculata Stgr.** Taf. 77. ♂.

Die typische Astyoche kommt in Guiana und am Amazonas vor, und unterscheidet sich von der abgebildeten Varietät, die ich Albomaculata nenne, lediglich dadurch, dass sie keinen weissen Analflecken der Htfl. hat;

Satyriden von den Satyren, den bekannten Dämonen der griech. Mythologie. — Cithaerias von Kithairon, Gebirge in Böotien. — Aurora, die Morgenröthe. — Polita von politus, glatt, polirt. — Haetera von heteros, einer von zweien.

Nereis, Nereide. — Astyoche, Name verschiedener Griechinnen. — Albomaculata, weissgefleckt.

statt dessen stehen hier noch 2 weisse Flecken, also im ganzen 3, vor welchen bei den ♀♀ noch 3 blaue Längsflecken bindenartig vorhanden sind. Die var. oder besser ab. Albomaculata kommt nur im oberen Amazonasgebiet, nicht eben selten, vor; auch Hewitson bildet von dort ein ganz ähnliches Stück ab.

**P. Rhea Fab.** von Guiana hat auf den grauen Flügeln 3 einfache dunkle Querlinien, vor dem Aussenrande der Htfl. 5 weisse, meist deutlich schwarz umrandete Flecken und auf den Vdfln. einen bräunlichen Anflug. **P. Lamia Sulz.**, die ich von Cayenne und vom ganzen Amazonas erhielt, zeichnet sich besonders durch einen stahlblauen Glanz auf den Htfln. aus und dürfte eine von Rhea verschiedene Art sein.

### P. Hymettia Stgr. Taf. 77. ♀.

Von dieser neuen Art fand Herr E. Troetsch nur ein Pärchen am Rio San Juan im westlichen Columbien. Das kleinere ♂ hat nur 4 weisse Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl., sonst stimmt es mit dem abgebildeten ♀ fast ganz überein.

Die ähnliche **P. Ocreata S. & G.** von Panama unterscheidet sich auf den Vdfln. durch die lichte Aussenquerbinde, welche nicht weisslich ist und gleichbreit bis zum Vorderrande geht. Auch stehen nur 3 weisse Punkte vor dem Aussenrande, da der zweite von oben schwarz ist. Auf den Htfln. ist der ganze obere Theil der rothen Binde bis zum Medianast 3 weiss, und in dem nach aussen ziehenden Roth steht ein grosser weisser Flecken. Bei **P. Helvina Hew.** von Columbien ist die breitere Binde der Htfl. ganz roth und der zweite Aussenflecken der Vdfl. grösser schwarz. Bei **var. Incanescens S. & G.** von Centralamerika wird dieser zweite Flecken zu einem grossen, schwarzen, licht umrandeten Augenflecken.

### P. Dracontis Hübn. Taf. 77. ♂.

Diese eigenthümliche Art mit schwanzartig ausgezogenen Htfln. kommt in Guiana und am unteren Amazonas vor; doch erhielt ich sie auch von Sao Paulo de Olivença. Bei den ganz ähnlichen ♀♀ sind die Vdfl. etwas breiter und die Htfl. am Aussenrande nur stumpfwinklig ausgezogen.

**P. Lena L.** von Guiana und dem ganzen Amazonasgebiet ist eine ähnliche Art, deren Htfl. aber nur einen etwas gewellten Aussenrand zeigen, und deren Flecken im Innern weisslich statt blau sind. Ich erhielt von Lena vom oberen Amazonas auch mehrere Stücke, bei denen diese weissen Flecken im Innern zu einem ganz grossen zusammenfliessen, und kann diese constante Aberration als **ab. Leucospila** bezeichnet werden.

### P. Hortona Hew. Taf. 77. ♂.

Diese seltene Art, die sich von den anderen durch einen grossen blauen Flecken auf jedem Flügel auszeichnet, erhielt ich vom unteren Amazonas, von Massauary, bis zum oberen (Pebas) von Dr. Hahnel einzeln zugesandt. Die **var. Hortensia Feld.** mit kleinerem blauen Flecken der Vdfl. und etwas anders geformten Flecken der Htfl., als ihn das von Hewitson abgebildete Stück zeigt, verdient kaum einen Namen, da sie in allen Übergängen vorkommt.

Hymettia von Hymettos, Berg in Attika. — Dracontis von Dracon, athenischer Gesetzgeber. — Hortona von hortus, der Garten.

## 4. Antirrhaea Hübn.

### A. Archaea Hübn. Taf. 77. ♂.

Von dieser Gattung sind etwa 12 Arten bekannt, die von Guatemala bis Südbrasilien überall, aber einzeln, verbreitet sind. Archaea besitze ich nur von Südbrasilien (von Rio an südwärts); sie ändert in der Anzahl und Grösse der Augenflecken etwas ab. Die ♀♀ haben, wie bei allen Arten dieser Gattung, eine breitere Flügelform mit ganz geradem Innenrande der Vdfl.

Die seltene **A. Taygetina Butl.**, die ich von Massauary, Teffé, Coary und Pebas erhielt, ist kleiner, ähnlich gefärbt, hat aber auf den Vdfln. nur 2 schwarze, weiss gekernte Augenflecken und auf den Htfln. meist 4 kleine blaue Flecken.

### A. Hela Feld. Taf. 77. ♂,

eine seltene Amazonas-Art, fand Dr. Hahnel nur bei Sao Paulo de Olivença und Pebas. Sie zeichnet sich durch 5 blaue Flecken der Vdfl. aus, und steht dadurch ganz isolirt da. Die grössere **A. Geryon Feld.** von Columbien hat ganz spitze Vdfl. mit 3 weissblauen, schwarz umrandeten Flecken, während die Htfl. deren 4 ähnliche vor dem Aussenrande führen.

### A. Murena Stgr. Taf. 77. ♂.

Diese neue Art entdeckte Dr. Hahnel am Rio Maues (unterer Amazonas), wo er sie ausschliesslich bei Massauary fand. Die mir vorliegenden 3 ♂♂ und 2 ♀♀ ändern wenig ab. Auf den Htfln. ist der obere der beiden Augenflecken bei den anderen Stücken auch nach aussen meist vollständig licht (blaugrau) begrenzt. Zwei Stücke haben im Apex der Vdfl. 2 statt eines weisslichen Fleckenpunktes, und die breitflügligeren ♀♀ sind vor dem Aussenrande der Vdfl. bräunlich angeflogen.

Fast alle übrigen 7 Antirrhaea-Arten haben eine gleiche Flügelform und ähnliche Zeichnungsanlage wie Murena, besonders die in Guiana und am unteren Amazonas vorkommende **A. Philoctetes L.** Diese hat auf den Htfln. 2 grosse blaue Augenflecken und darunter einen langen blauen Flecken im Analwinkel, während oberhalb der Augenflecken 3 weissliche Fleckchen vor dem Aussenrande stehen. Auf der Unterseite der Htfl. fehlt die schmale weisse Querbinde, und sind hier in der breiteren, lichteren (braungrauen) Aussenbinde beide Augenflecken fast von gleicher Grösse. **A. Philopaemen Feld.** von Columbien hat auf den Vdfln. eine schmale weisse Querbinde und auf den Htfln. 5 blaue Aussenrandsflecken; bei **A. Avernus Hopff.** vom Chanchamayo, wohl nur einer Lokalform von Philopaemen, ist die weisse Querbinde der Vdfl. fast verloschen, während die unteren 3 blauen Flecken der Htfl. sehr gross geworden sind und meist noch 3 kleinere blaue darüber stehen. **A. Miltiades Fab.**, zu der Lindigii Feld. als Synonym gehören soll, von Guate-

Archaea von archaios, alt.

mala bis Columbien herabgehend, hat auf den Htfln. nur einen unregelmässigen gelbweissen Flecken, während **Tomasia Butl.** von Chiriqui und Panama auch auf der Htfl.-Oberseite ganz dunkel bleibt.

## 5. Caerois Hübn.

**C. Chorinaeus Fab.** Taf. 77. ♂.

Diese Art ist die einzige ihrer Gattung, und kommt in Guiana und im ganzen Amazonasgebiet vor. Die Stücke ändern hinsichtlich der Breite der gelbbraunen Binde der Vdfl. und des ebenso gefärbten Aussenrandes der Htfl. etwas ab; bei meinem Stück von Cayenne fehlt letzterer gänzlich. Die Stücke vom oberen Amazonas (Jurimaguas, Sarayacu) sind am grössten, mit weit dunklerem Basaltheil der Vdfl. und sehr auffallenden schwarzem Innenrandsflecken der Htfl.; letzterer tritt wohl nur bei den ♂♂ auf. Das ♀ muss sehr selten sein, da ich es nicht erhielt.

## 6. Zophoessa Westw.

**Z. Goalpara Moore.** Taf. 78. ♂.

Marshall und Nicéville führen in ihrem neuen verdienstvollen Werke „The Butterflies of India" 9 Arten dieser Gattung auf, die meist in Sikkim und alle im Vorderindien vorkommen; eine Art ist von Tenasserim in Hinterindien; aber auch in China kommen noch einige Arten dieser Gattung vor. Die seltenen ♀♀ sind bei den beiden Arten, von denen ich sie besitze, den ♂♂ fast ganz gleich gefärbt und gezeichnet. Auch scheinen die Arten sehr wenig abzuändern. Goalpara findet sich besonders in Sikkim und Assam.

**Z. Sura Doubl. Hew.** ist eine auf der Oberseite sehr ähnliche, grössere Art, die aber eine ganz andere, braungraue, auf den Htfln. violett gebänderte Unterseite hat. Ich habe sie von Sikkim und den Khasia Hills; ein Stück aus Atkinson's Sammlung ist mit „China" bezettelt. Von China besitze ich auch eine kleinere, mir unbekannte Art.

**Z. Baladeva Moore.** Taf. 78. ♂.

Diese Art, welche ich ausschliesslich aus Sikkim habe, zeichnet sich durch die stark weiss und gelb gebänderte (gestreifte) Unterseite vor allen anderen aus. Die etwas kleinere **Z. Jalaurida Niecev.** von Sikkim hat nur in der Basalhälfte der Htfl.-Unterseite fast silberglänzend weisse Querstreifen-Zeichnungen; auf der Unterseite der Vdfl. hat sie nur hinter der Mitte eine gezackte gelbliche Querbinde.

## 7. Lethe Hübn.

**L. Europa Fab.** Taf. 78. ♀.

Kirby führt an 40 Arten dieser Gattung auf, die bis auf eine südafrikanische alle dem indischen Faunengebiet angehören. In den „Butterfliess of India" werden, fast ausschliesslich für Vorderindien, 35 Arten aufgezählt, so dass man wohl mindestens 50 Lethe-Arten annehmen kann. Sie kommen ausserdem in China, Japan und auf den grossen Sunda-Inseln vor. Am weitesten verbreitet ist L. Europa, die sich in Vorder- und Hinterindien, China, auf den grossen Sunda-Inseln, den Süd- und Nord-Molukken und auf Celebes findet. An letzteren drei Lokalitäten tritt sie in einer grösseren, unten dunkleren Form auf, der **var. Arete Cram.**, zu der das abgebildete ♀ von Halmaheira gehört. Den etwas dunkleren ♂♂ fehlt die weisse Schrägbinde der Vdfl. gänzlich; sonst sind sie wie die ♀♀ gezeichnet.

**L. Dyrta Feld.** ♂

kommt in Nordindien bis zu einer Höhe von 2500 Meter vor; auch in Tenasserim wurde sie gefunden. Die ♀♀ führen eine ganz ähnliche weisse Schrägbinde der Vdfl. wie die von Europa; sonst sind die beiden Geschlechter fast gleich gezeichnet. — Andere Lethe-Arten haben in beiden Geschlechtern eine weisse Schrägbinde der Vdfl., wie die kaum kleinere **L. Rohria Fab.**, die ich von Sikkim, Sumatra und Java besitze. Diese Art hat aber einen weit weniger ausgezogenen Zacken der Htfl., und auf deren Unterseite vor dem Aussenrande 6 vollständige Augenflecken, von denen der am Vorderrande fast 3—4 mal so gross ist, wie die zunächst darunter stehenden 3 Flecken.

**L. Sidonis Hew.** Taf. 78. ♂.

Diese Art fliegt etwa 2000 Meter hoch im Himalaya, und ist wie es scheint sehr gemein. Auf der Oberseite ist sie ganz eintönig dunkel, nur vor dem Aussenrande der Htfl. scheinen die unteren Randaugen etwas dunkler durch. Das mir unbekannte ♀ soll auch ganz dunkel sein, und nur auf den Htfln. ein Submarginal-Band haben. Auf der Unterseite der Htfl. stehen in der Basalhälfte 4 gezackte, violett glänzende Querlinien. — Ich besitze noch mehrere ähnliche, bei mir unbenannte Arten von Indien, die in dem oben citirten Werk jedenfalls beschrieben sind.

**L. Scanda Moore.** Taf. 78. ♂.

Diese, seltene Art von Sikkim zeichnet sich vor allen andern durch einen stahlblau glänzenden Aussenrand aller Flügel aus; auch hat keine andere Art auf der Unterseite eine so dunkelbraune Färbung. Das ♀ ist noch ganz unbekannt. — **L. Latiaris Hew.** von Sikkim mit eintönig braungrauer Oberseite beim ♂ zeichnet sich durch eine lange schwarze Behaarung zwischen Medianast 1 und 2 der Htfl. vor allen anderen Arten aus. Diese Behaarung ist zwar bei anderen Arten auch, aber weit schwächer und weniger auffallend vorhanden.

**L. Kansa Moore.** Taf. 78. ♂.

Ich besitze diese Art nur von Sikkim, doch kommt sie auch sonst noch in Indien, wie in Tenasserim, vor. Sie zeichnet sich durch eine einfache Unterseite, die ausser den Randaugen nur 2 braune Querlinien zeigt, aus. — Eine auf der Unterseite ähnliche, hier aber lichtere

---

Zophoessa von zophoeis, dunkel aussehend. — Lethe, Fluss der Unterwelt. — Europa von Europe, Tochter des Okeanos und der Tethys.

Sidonis von Sidon, Stadt in Phönizien.

Art ist **L. Sinorix Hew.**, die jedoch auf der Oberseite grosse, bräunlich umrandete Randaugen der Htfl. und 3 kleine, runde, gelbliche Flecken im oberen Theil der Vdfl. vor dem Aussenrande stehen hat. Auf andere indische, im ganzen den besprochenen ähnliche Arten dieser Gattung einzugehen erlaubt der Raum hier nicht.

**L. Dendrophilus Trim. var. Albomaculatus Stgr.** Taf. 78. ♂.

Ob diese Art aus Südafrika wirklich eine echte Lethe ist, muss ich meinem verehrten Mitarbeiter Dr. Schatz im II. Theil zu entscheiden überlassen. Trimen beschreibt von „Kaffraria" eine von der abgebildeten ziemlich verschiedene Form, die ich auch in 3 ♂♂ aus Sommers Sammlung (von Caffraria) und von Natal besitze. Bei dieser typischen Dendrophilus sind auf den Vdfln. nur die weit kleineren Flecken vor dem Aussenrande weiss; die inneren Flecken sind gelbbraun, auch weit kleiner und verloschener als die grossen weissen Flecken der abgebildeten Form, die ich deshalb als var. Albomaculatus bezeichne. Von dieser besitze ich 2 ♂♂ und 1 ♀ aus Natal und glaube, dass es eine Zeit-Varietät der typischen Dendrophilus ist. Sonst unterscheiden sich beide fast gar nicht, denn dass 2 meiner Dendrophilus noch einen weiteren Augenflecken auf den Htfln. zeigen, ist ohne Bedeutung.

## 8. Blanaida Kirb. (Neope Butl.)

**B. Bhadra Moore.** Taf. 78. ♂.

Aus dieser Gattung mögen jetzt 8—9 Arten bekannt sein, von denen 5 in Indien, die andern in China und Japan vorkommen. Da der Name Neope Butl. bereits früher an eine andere Gattung vergeben war, so wählte Kirby den Namen Blanaida für dieselbe. Bhadra aus Sikkim und Assam ist die grösste aller Arten; sie ändert wenig ab, und beide Geschlechter sind fast völlig gleich gefärbt und gezeichnet. — Die weit kleinere **B. Pulaha Moore** von Sikkim ist ähnlich gefärbt und gezeichnet, doch sind bei ihr auf den Vdfln. die Submediana und die Mediana nebst dem Basaltheil von Medianast 1 auch gelbbraun gefärbt. Recht verschieden ist die in Japan gemeine **B. Goschkevitschii Mén.**, die in der Grösse zwischen den beiden letzterwähnten Arten steht. Sie hat auf den Vdfln., die gelblich behaart sind, nur lange gelbe, in der Mitte durch schwarze runde Flecken getheilte Randfleckenstreifen, und auf den Htfln. eine ähnliche Reihe schwarzer, gelb begrenzter Randaugenflecken.

## 9. Ptychandra Feld.

**P. Lorquinii Feld.** Taf. 78. ♂ und ♀.

Diese Art, die einzige ihrer Gattung, ist in beiden Geschlechtern ausserordentlich verschieden, wie ein Blick auf die Abbildungen zeigt. Ich besitze sie nur von der Insel Luzon, doch mag sie auch auf anderen Philippinen-Inseln vorkommen. Die mir vorliegenden Stücke beider Geschlechter ändern kaum ab. Die **var. Leucogyne Feld.** von Halmaheira ist mir ganz unbekannt; sie ist nur nach einem ♀ beschrieben und soll einen weit grösseren weissen Flecken der Vdfl. und andere kleine Unterschiede haben.

## 10. Gnophodes Westw.

**G. Parmeno Doubl. Hew.** Taf. 78. ♀.

Von dieser afrikanischen Gattung sind 3 Arten bekannt. Parmeno besitze ich von Natal und vom Congo; sie zeichnet sich durch eine schmutziggelbe Subapicalbinde der Vdfl. aus, die beim ♂ weit schmäler und verloschen dunkel ist. Das ♂ hat einen Büschel langer Haare an der Basis der Vdfl. unter der Mediana sitzend. Bei **G. Chelys Fab.**, zu der Morpena Butl. als Synonym gehört, aus Westafrika (Goldküste etc.) fehlt dieser Haarbüschel ganz, statt dessen haben die ♂♂ oberhalb, theilweise noch in der Mittelzelle der Htfl. einen ovalen, mehlartigen, weisslichen Flecken. Beide Geschlechter haben eine fast eintönig schwarzgraue Oberseite, nur mit den Spuren einer ganz verloschenen bräunlichen Subapicalbinde der Vdfl. **G. Betsimena Boisd.** von Madagascar (und Aschanti?) ist mir unbekannt, und vielleicht nur eine kleine dunkle Lokalform von Parmeno, wie ich eine solche von Loki (Benuë) durch meinen Sohn und durch andere von der Goldküste erhielt.

## 11. Melanitis Fab.

**M. Bankia Fab.** Taf. 79. ♂.

Kirby führt 6 Arten dieser Gattung auf, wobei er freilich bei Leda L. 20 Varietäten annimmt. In den „Butterflies of India" werden 10 Arten angeführt, so dass es wohl 12—15 gute Arten geben mag. Dieselben sind aber theilweise so äusserst variabel, dass es oft schwierig wird, sie genau zu begrenzen; auch soll neuerdings festgestellt worden sein, dass einige Arten ganz verschiedene Zeitformen haben. Die Arten finden sich vorzugsweise im indo-malayischen Gebiet; einige kommen in Australien und im oceanischen Gebiet vor; die verbreitetste von allen, **Leda L.**, findet sich in verschiedenen Formen auch in Afrika häufig. Diese Leda, zu der Kirby die meisten Formen als Varietäten zieht (worin er viel zu weit geht), ist in typischen Stücken auf der Oberseite grau mit einem meist doppelten, grossen Apicalauge der Vdfl. Auf der fein grau und schwarz marmorirten Unterseite führt sie vor dem Aussenrande der Htfl. meist 4—6 deutliche Augenflecken, während solche auf den Vdfln. nur bis 4 kleinere vorkommen. Die abgebildete Bankia mit vorherrschend brauner Oberseite, ohne eigentliche Augenflecken oder Bindenzeichnungen auf der Unterseite, ist aus Australien, doch kommt sie ganz ähnlich, wie auch die typische Leda, fast überall im tropischen Afrika vor.

**M. Suyudana Moore.** Taf. 79. ♂.

Diese ganz dunkle Art kommt auf Celebes vor, von

---

Dendrophilus, baumliebend. — Albomaculatus, mit weissen Flecken.

Gnophodes, dunkel. — Parmeno von Parmenon, Name verschiedener Griechen. — Melanitis von melas, schwarz, dunkel.

woher ich im ganzen 4—5 Melanitis-Arten erhielt. Sie ist sicher eine von Leda verschiedene Art, die vielleicht als Lokalform zu **M. Bela Moore** von Vorderindien gehört, die einen aschgrau angeflogenen Apex und Aussenrand der Vdfl. (und Htfl.) hat. Die Stücke ändern namentlich auf der Unterseite ziemlich ab, wo beide Formen auf den Htfln. stets eine, oft sehr deutliche, nach aussen convexe Mittelbinde führen. — **M. Velutina Feld.** ♂ von Celebes ist auch ganz schwarz, hat aber einen anderen Flügelschnitt, da der Apex der Vdfl. spitz ausgezogen ist; unter demselben stehen in gebogener Linie 3—5 weisse Fleckchen, wie bei keiner anderen Art. Das ♀ dieser Velutina, das mir Dr. Platen von der Minahassa sandte, ist kastanienbraun mit breitem schwarzen Apicaltheil, in dem 4 weisse Fleckchen stehen.

**M. Suradeva Moore.** Taf. 79. ♂.

Diese nordindische Art steht durch den eigenthümlich stahlglänzenden, schwarzen Discusflecken der Vdfl., hinter dem eine gelbe Subapicalbinde auftritt, ganz isolirt da. Bei den ♀♀ fehlt der schwarze Flecken, und die Vdfl. sind violett angeflogen. — **M. Boisduvalii Feld.** von den Philippinen und **Constantia Cram.** von den Molukken haben eine ähnliche, aber breitere, braune Subapicalbinde, die bei den ♀♀ ganz licht gelblich und weit breiter wird. Erstere Art hat vor dem Aussenrande der Htfl. nur weissliche Flecken, letztere dagegen 6 sehr deutliche, meist grosse Augenflecken stehen.

## 12. Bletogona Feld.

**B. Mycalesis Feld.**

von Celebes besitze ich nicht; sie wurde erst im letzten Jahre von Herrn Kühn auf dem östlichen mittleren Theil von Celebes wieder gefunden. Wie der Name sagt, erinnert diese mittelgrosse Art an eine Mycalesis; sie hat auf den grauen Vdfln. einen grossen gelben Flecken mit einem schwarzen Doppelauge, und auf den Htfln. nach unten 3—4 schwarze, weissgekernte Flecken.

## 13. Coelites Westw.

**C. Euptychioides Feld.** Taf. 79. ♂.

Von dieser Gattung sind 4 sehr seltene Arten bekannt, wovon eine in Vorderindien, eine auf Celebes und 2 auf den grossen Sunda-Inseln und in Hinterindien vorkommen. Ich besitze davon nur die abgebildete Euptychioides von Malacca, bei der das ♂ einen schönen blauen Innenrand der Htfl. zeigt, der bei dem breitflügligeren ♀ wie die ganze Oberseite fast eintönig durchscheinend schwarzgrau ist. — Bei **C. Nothis Doubl. Hew.** aus Vorderindien ist die Basalhälfte aller Flügel blau angeflogen.

Mycalesis von Mykale, Berg Kleinasiens. — Euptychioides, Euptychis-ähnlich.

## 14. Orinoma Gray.

**O. Damaris Gray.** Taf. 79. ♂.

Diese Gattung wird nur durch die vorliegende eigenthümliche, seltene Art aus Indien repräsentirt, die nach Marshall und Nicéville im Himalaya, in Cachar, Assam und Birma vorkommt. Ich besitze sie nur aus der Atkinson'schen Sammlung, und zwar nur ♂♂, die auch allein von den indischen Autoren beschrieben werden.

## 15. Zethera Feld.

**Z. Pimplea Erichs.** Taf. 79. ♂ und ♀.

Aus dieser Gattung sind 3 von einander sehr verschiedene Arten von den Philippinen, eine von Celebes und eine von Hinterindien bekannt, die kaum alle zusammen in eine Gattung vereint bleiben können. Den auffallenden sexuellen Dimorphismus der vorliegenden Art von den Philippinen (Luzon und Mindoro) zeigen am besten die Abbildungen; das ♀ ähnelt einer Danais. — **Z. Hestioides Feld.** von den Philippinen sieht ganz wie eine kleine Hestia aus, während die neue Art von Perak in der Sammlung des Herrn Honrath einer grossen Hestia ähnelt. Ganz eigenthümlich ist die grosse **Z. Incerta Hew.** von Celebes, für welche Hewitson die Gattung Amechania aufstellte, die wohl am besten dafür beibehalten wird.

## 16. Neorina Westw.

**N. Lowii Doubl. Hew.** Taf. 79. ♂.

Von dieser interessanten Gattung sind 3 Arten aus Indien und von den grossen Sunda-Inseln bekannt. Lowii kommt in Borneo und Sumatra vor und ändert kaum etwas ab; die ♀♀ sind matter braunschwarz. Ihr in Form und auch theilweise in Zeichnung ganz ähnlich ist **N. Crishna Westw.** von Indien und Java, doch hat diese Art eine breite weissliche Schrägbinde durch die Vdfl. und einen schmäleren weisslichen Apical-Aussenrandstheil der Htfl. **N. Hilda Doubl. Hew.** von Nordost-Indien hat einen schwach gewellten Aussenrand der Htfl. ohne die Spur einer schwanzartigen Verlängerung; ferner hat sie auch eine nach aussen stark gezackte lichtgelbe Schrägbinde der Vdfl. und einen schmalen gelblichen Apical-Aussenrand der Htfl.

## 17. Anadebis Butl.

**A. Himachala Moore.** Taf. 79. ♂.

Diese Art aus dem nordöstlichen Indien steht allein in der Gattung. Sie zeichnet sich durch eine auf allen Flügeln und beiden Seiten vollständige Aussenreihe von Augenflecken aus und scheint nur sehr wenig abzuändern. Bei den etwas grösseren, blasseren ♀♀ tritt das grosse Vorderrandsauge der Unterseite der Htfl. auch auf der Oberseite, aber weit kleiner und etwas verloschen auf.

Orinoma von orei-nomos, auf Bergen wohnend. — Damaris, griech. Frauenname.

## 18. Tisiphone Hübn.

**T. Maculata Hopff.** Taf. 80. ♂.

Aus dieser südamerikanischen Gattung sind nur 2 Arten bekannt, die früher vielfach mit einander verwechselt wurden. Maculata kommt in Mexiko, Centralamerika, Venezuela und Columbien bis Bolivia vor; auch besitze ich ein Stück, das ohne Zweifel aus Südbrasilien stammt.

Die andere, weit seltenere Art, **T. Hercyna Hübn.**, besitze ich ausschliesslich von Südbrasilien, und es ist mir zweifelhaft, ob das von Westwood abgebildete Stück wirklich aus Mexiko stammt. Die etwas grössere Hercyna zeichnet sich durch weit grössere, längliche, oben zusammenfliessende weisse Flecken der Vdfl. aus, die in einer schwach gebogenen Querreihe stehen; auch ist die ganze Oberseite der Flügel gleichmässig braunschwarz, während bei Maculata die Basalhälfte der Vdfl. und die Htfl. bis auf den Aussenrand lichter graubraun sind.

## 19. Oressinoma Westw.

**O. Typhla Doubl. Hew.** Taf. 80. ♂.

Die einzige Art dieser Gattung ist in Venezuela und Columbien, bis Südperu herabgehend, häufig, doch wohl nur in höher gelegenen Gegenden. In Costarica wurde nur ein Stück auf einem Vulkan gefangen, und in Bolivia soll eine Lokalform mit schmälerer weisser Mittelbinde vorkommen, die von Godman und Salvin **O. Sorata** benannt wurde. Meine Stücke von Südperu (also nahe bei Bolivia gefangen) sind denen Columbiens und Venezuelas fast ganz gleich. Die ♀♀ sind wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet.

## 20. Bicyclus Kirb.

**B. Italus Hew.** Taf. 80. ♂ und ♀.

Von dieser westafrikanischen Gattung sind 5 Arten beschrieben, die alle selten zu sein scheinen. Italus, die am wenigsten seltene Art, besitze ich von Loko am Benuë (von meinem Sohne gefangen), von Fernando Po und Gabun. Die grösseren ♀♀ mit runderen Htfln. zeichnen sich durch eine etwas verloschene weissliche Subapicalbinde der Vdfl. aus.

**B. Iccius Hew.** von Alt Calabar hat eine violettblaue Binde vor dem Aussenrande; auch eine andere mir vorliegende Art von der Goldküste, die wahrscheinlich **B. Zinebi Butl.** ist, hat eine etwas verloschenere violettblaue Querbinde vor dem Aussenrande.

## 21. Euptychia Hübn.

Von dieser sehr artenreichen Gattung sind schon etwa 200 Arten beschrieben, die von den südlichen Theilen der vereinigten Staaten Nordamerikas bis Argentinien vorkommen. Die meisten Arten finden sich im nördlichen Theile Südamerikas (Columbien); auch das Amazonasgebiet ist reich daran, und es kommen hier die schönsten vor. Viele Arten sind unscheinbare, dunkel gefärbte, oft sehr schwer zu unterscheidende Thiere, und trotz der mehrfachen Bearbeitung der Gattung Euptychia durch Mr. Butler herrscht noch viel Unklarheit in denselben. Durch den engen Rahmen dieses Werkes bin ich gezwungen, fast nur noch über die abgebildeten Arten kurze Bemerkungen machen zu können.

**Eu. Hesione Sulz. var.** Taf. 80. ♂.

Sie figurirt in manchen englischen Sammlungen noch unter dem ein Jahr später publicirten Namen Ocirrhoë Fab., kommt von Mexiko bis Süd-Brasilien vor und ist wohl die gemeinste Art der ganzen Gattung. Die Stücke ändern öfters nach den verschiedenen Lokalitäten ziemlich ab; die typische Form (nach Sulzer's Bild) hat noch am Vorderrande der Vdfl. vor dem Aussenrande eine kurze dunkle Halbbinde stehen, und vor dieser oft noch eine zweite Halbbinde. Nicht selten sind die Vdfl. vorherrschend dunkel; am meisten Weiss zeigen sie bei den Stücken vom oberen Amazonas, von denen eines (von Pebas) abgebildet wurde.

**Eu. Hemileuca Stgr.** Taf. 80. ♀

Das einzige gut erhaltene ♀ dieser Art erhielt ich durch Herrn Trötsch vom Rio San Juan aus dem westlichsten Columbien. Hemileuca zeichnet sich von allen anderen mir bekannten Arten durch ein grösseres Apicalauge der Htfl. aus, das auch auf der Oberseite als grosser dunkler Flecken auftritt. Von allen anderen weissgefärbten Arten unterscheidet sie sich auch durch die ganz verdunkelte Unterseite, die bei den anderen stets mehr oder weniger weiss gezeichnet (gestreift) ist.

**Eu. Mollis Stgr.** Taf. 80. ♂.

Diese von mir aus Chiriqui beschriebene Art unterscheidet sich jedenfalls constant genug von der **Eu. Mollina Hübn.** aus Surinam und vom Amazonasgebiet, um als Lokalform den Namen beizubehalten, auch wenn man sie nicht als eigene Art ansehen will. Godman und Salvin ziehen sie nebst **Eu. Westwoodii Butl.** als Synonym zu Mollina, was nur dann zu billigen ist, wenn man überhaupt den Lokalformen keine Namen zuerkennen will. Ich habe als Westwoodii eine weit kleinere, vorherrschend weisse Art auch von Chiriqui, sowie von Panama und dem Rio San Juan, von woher ich auch meine Mollis erhielt, die sicher als eine von Mollis verschiedene Art gelten muss, und die ich auch als eine von Mollina verschiedene Art betrachte.

**Eu. Itonis Hew.** Taf. 80. ♂.

Diese eigenthümliche Art kommt ausschliesslich am unteren Amazonas vor; Dr. Hahnel sandte mir dieselbe von Obidos, Juruty, Coary und Massauary. Sie zeichnet sich vor allen anderen Arten durch ganz dunkle Vdfl.

---

Tisiphone, eine der Erynnien. — Maculata, gefleckt. — Oressinomos, auf Bergen wohnend. — Typhla von typhlos, blind, dunkel. — Bicyclus, mit 2 Ringen. — Italus oder Italos, alter König der Pelasger. — Euptychia von eu und ptyche, Falte, Schicht.

Hesione, Tochter des Okeanos, Gemahlin des Prometheus. — Hemileuca, halbweiss. — Mollis, weich. — Itonis von Iton, Stadt in Thessalien.

und eine weisse, nur an der Basis etwas verdunkelte Basalhälfte der Htfl. aus. Auch auf der Unterseite der Vdfl. ist die Zeichnung vor dem Aussenrande von allen mir bekannten Arten verschieden, und führt in der inneren Querbinde einen ganz schwachen Silberstreifen (in der Abbildung fehlend), wie bei keiner anderen Art, während die grossen Silberflecken der Htfl. bei manchen Arten ähnlich auftreten.

**Eu. Confusa Stgr.** (Myncea Cram.) Taf. 80. ♂.

Mr. Hewitson bestimmte mir diese Art von Chiriqui als Myncea Cram., unter welchem Namen sie mit ganz ähnlichen Stücken vom Rio San Juan in meiner Sammlung steckte. Da Godman und Salvin diese Myncea nicht in ihrer Biologia Centralamerikas aufführen, und die Cramer'sche Figur auch nicht zur vorliegenden Art passt (besonders weil sie auf der Unterseite der Htfl. 5 fast gleich grosse Augenflecken hat), so wird der von Hewitson mir angegebene Name unrichtig sein. Da keine der in der Biologia aufgeführten Arten auf die hier abgebildete zu passen scheint, so ist sie vielleicht noch unbekannt und mag dann Confusa heissen.

**Eu. Autonoë Cram.** Taf. 80. ♂.

Es ist dies eine der grössten Arten der Gattung, die ich von Honduras, Chiriqui, Venezuela und vom oberen Amazonas bis zum Chanchamayo hinab besitze. Sie ändert in Färbung und Zeichnung kaum ab, dagegen etwas in der Form der Vdfl., die bei einigen centralamerikanischen Stücken spitzer, mit fast eingebogenem Aussenrande ist. Die etwas kleinere **Eu. Libye L.** von Centralamerika und dem nördlichen Südamerika, besonders vom Amazonasgebiet, hat auch eine ganz dunkle Oberseite, aber eine anders gezeichnete violettgraue Unterseite.

**Eu. Fulgora Butl.** Taf. 80. ♂.

Sie ist eine der schönsten Arten der Gattung, die ich durch Dr. Hahnel von Pebas und Iquitos, durch Garlepp von Shanusi (auch vom oberen Amazonas) erhielt und die in Sommer's Sammlung aus Surinam steckte. Die bei gewisser Beleuchtung wunderbar blau schillernden Stellen der Vdfl., sowie der Innenrand der Htfl. können in der Abbildung nur annähernd dargestellt werden. Fulgora ist auch die einzige mir bekannte Euptychia mit orangem Vorderrand der Htfl.

**Eu. Cephus Fab.** Taf. 80. ♂ und ♀.

Diese im männlichen Geschlecht so schön blau gefärbte Art besitze ich fast vom ganzen Amazonasgebiet, von Rio dê Janeiro und aus dem östlichsten Columbien (Rio San Juan). Das dunkle ♀ hat nur vor dem Aussenrande der Htfl. eine verloschene blaue Linie und eine weniger blau gefärbte Unterseite, die bei meinem Rio-♀ sogar nur violettgrau ist.

Es gibt noch einige andere, wohl nur im männlichen Geschlechte auf der Oberseite blau gefärbte Euptychia-Arten, die aber zum Theil anders gezeichnet sind, wie **Caelestis Butl.**, **Pilata Butl.**, **Aegrota Butl.**, alle vom oberen Amazonasgebiet (Peru), von denen ich nur ♂♂ erhielt. Sehr eigenthümlich ist **Eu. Lea Cram.** von Bahia mit mattgrün schillernder Oberseite aller Flügel.

**Eu. Agatha Butl.** Taf. 80. ♂.

Diese schöne, aus Para beschriebene Art erhielt ich von Dr. Hahnel vom unteren und oberen Amazonas. Die ♂♂ haben, mit Ausnahme eines breiteren grauen Vorderrandes, violettgraue Htfl., die am Innenrande tief blau schillern. Die ♀♀ haben auf der Oberseite aller Flügel einen schwachen violetten Glanz, weshalb sie der **Eu. Herse Cram.** ziemlich ähnlich sehen, die aber durch eine ganz andere Querlinie vor dem Aussentheil der Unterseite der Htfl. leicht davon zu trennen sind. Es gibt noch verschiedene ähnliche Arten, wie die in Surinam und am Amazonas häufige **Eu. Chloris Cram.**, bei denen aber die ♂♂ nur am Innenrande der Htfl. breit blau angeflogen sind.

**Eu. Catharina Stgr.** Taf. 80. ♂.

Diese prächtige Art sandte mir Dr. Hahnel nur in einem schönen ♂ von Jurimaguas (oberes Amazonasgebiet); ich nenne sie nach seiner Frau, die ihn auf allen seinen Reisen begleitete und selbst viel sammelte. Sie steht der **Tolumnia Cram.** von Surinam und dem unteren Amazonas (bis Teffé) sehr nahe, unterscheidet sich aber auf der Oberseite durch fast blaue Htfl., die bei Tolumnia nur an der Innenhälfte blau sind; ferner hat Tolumnia, abgesehen von anderen kleinen Zeichnungsverschiedenheiten, stets auf der Unterseite der Vdfl. eine gelbe Querbinde vor dem Aussenrande hinter der bläulich schillernden bei Catharina. Beide Arten, sowie die kleinere, auch am Aussenrande der Vdfl. blau schillernde **Hewitsoni Butl.** vom unteren Amazonas, haben auf der Oberseite der Vdfl. unter der Mittelzelle einen eigenthümlichen, lang behaarten, schwarzen Duftschuppenstreifen sitzen.

**Eu. Nortia Hew.** Taf. 80. ♂

besitze ich von Cayenne, dem unteren Amazonenstrom, Coary und Teffé. Sie ist die einzige mir bekannte Art, die im männlichen Geschlechte eine vorwiegend weisse Oberseite der Flügel hat. Dieselbe ist bei den Stücken vom oberen Amazonas (Teffé) fast ganz weiss, während die Stücke vom unteren Amazonas einen verdunkelten Vorder- und Aussenrand haben, und mein vorliegendes ♂ aus Cayenne noch mehr verdunkelt ist. Die ♀♀ haben eine ganz braungraue Oberseite.

**Eu. Pagyris Godt.** Taf. 80. ♀ (nicht ♂).

Diese Art besitze ich in typischen Stücken nur aus Novo Friburgo (in der Nähe von Rio de Janeiro), da die Stücke aus der Prinvinz Sta. Catharina einer sehr ähnlichen Art, der **Eu. Hygina Butl.**, angehören. Beide Arten führen in dem gelblichen Aussenrandstheil der Htfl. grosse schwarze Augenflecken, von denen aber die beiden oberen bei Hygina fehlen. Auf der Unterseite der Htfl. ist das Analauge bei Hygina mit doppelter Silberpupille versehen, während es bei Pagyris nur eine einfache silberne Pupille führt, die aber weit breiter schwarz umgeben ist; auch hat Hygina hier mehr Silberfleckenstreifen als Pagyris.

---

Confusa, verwirrt. — Fulgora, die Göttin des Blitzes.

Agatha, Frauenname. — Nortia, eine Göttin der Volsinier.

Auf der Unterseite der Vdfl. zeigen beide Arten vor dem Aussenrande eine Reihe silberner Flecken in einem gelb umzogenen Streifen; letztere Zeichnung fehlt bei meinem einzelnen ♂ von Novo Friburgo, das auch auf der Oberseite der Htfl. nur wenig gelbliche Färbung vor dem Aussenrande mit schwach durchscheinenden schwarzen Flecken zeigt. Bei Hygina hat mein einzelnes ♀ dagegen auf der Oberseite der Htfl. kaum gelblichen Anflug.

**Eu. Lesbia Stgr.** Taf. 80. ♀ (nicht ♂).

Von dieser neuen Art sandte mir Dr. Hahnel von Massauary, Teffé und Fonteboa je 1 Stück ein; alle scheinen mir bei genauer Besichtigung ♀♀ zu sein. Die weisslichgraue Oberseite zeigt auf den Vdfln. 3, auf den Htfln. 2 ziemlich scharfe, dunkelgraue Querbinden, und auf den Htfln. ein grosses, doppelt weiss gekerntes und breit gelb umzogenes schwarzes Analauge. Oberhalb desselben steht vor dem Aussenrande ein weisslicher Fleckenstreifen, besonders auffallend bei dem abgebildeten Stück von Massauary. Auf der lichteren, weissgrauen, scharf dunkel gebänderten Unterseite wird dieses Analauge nach innen von einem grossen ockergelben Flecken begrenzt, wodurch sich Lesbia von allen mir bekannten Euptychia-Arten sofort unterscheidet. Auch sonst steht ihr keine der mir vorliegenden Arten so nahe, dass sie etwa damit zu verwechseln wäre, sowie ich auch kein ♂ vom Amazonenstrom erhielt, das zu den erwähnten ♀♀ gezogen werden könnte.

**Eu. Juani Stgr.** Taf. 80. ♂.

Diese neue Art sandte mir Herr E. Trötsch in Anzahl vom Rio San Juan aus dem westlichen Columbien. Auf der fast eintönig dunkel braungrauen (grauschwarzen) Oberseite scheinen die unteren dunklen Querbinden fast gar nicht durch; nur das grosse Analauge der Htfl. scheint oben durch und ist bei den ♀♀ auch hier schmal verloschen gelb umrandet. Das obere (Apical-)Auge scheint nur schwach nach oben durch und tritt nicht als eigentlicher dunklerer Flecken auf. Auf der weissgrauen Unterseite treten die dunkleren Querbinden scharf braun auf. Das mit einer weissen Pupille versehene Analauge der Htfl. ist auffallend gross, etwa doppelt so gross wie das mit 2 kleineren weissen Pupillen versehene Apicalauge, über welchem noch ein weit kleineres, doppelt weiss gekerntes, schwarzes Auge steht. In der Mitte sind 2 lang gezogene, matt violett-silber gestreifte Flecken. Die Vdfl. zeigen ein ziemlich grosses Apicalauge. Diese grosse, oben fast ganz dunkle Eu. Juani ist durch die braunen Querbinden der Unterseite auf lichtgrauem Grunde, durch das sehr grosse Analauge und den darüber stehenden langgezogenen Flecken mit keiner anderen bekannten Art zu verwechseln.

**Eu. Erigone Butl.** Taf. 81. ♂

vom oberen Amazonasgebiet sandte mir Dr. Hahnel von Pebas, Iquitos und Jurimaguas ein. Sie zeichnet sich durch ein grosses Analauge auf der Oberseite der Htfl. aus, unter dem stets ein kleineres steht, während über demselben auch meist ein kleines, zuweilen noch deren 2 stehen. Auf der Unterseite der Vdfl. befinden sich vor dem oberen Theil des Aussenrandes stets 3 kleine Augenflecken, während 5 solche vor dem Aussenrande der Htfl. stehen, von denen aber die beiden mittleren nicht schwarz, sondern braun ausgefüllt sind.

**Eu. Camerta Cram.** (Hermes Fab.) Taf. 81. ♂.

Diese kleine Art ist wohl durch das ganze neotropische Faunengebiet bis zu den Südstaaten Nordamerikas (Texas) verbreitet. Sie ändert in der Zahl, sowie in der Grösse und Form der Augenflecken vor dem Aussenrande der Unterseite ziemlich ab, und scheint besonders danach verschiedene Namen bekommen zu haben. Camerta Cram. ist der älteste, durch eine Abbildung illustrirte Name, zu dem Godman und Salvin Hermes Fab., Sosybius Fab., Fallax Feld. und Maimoune Butl. als Synonyma ziehen. Vielleicht sind indessen einige dieser Namen für hinlänglich zu unterscheidende Lokalformen beizubehalten.

**Eu. Renata Cram.** Taf. 81. ♂

kommt im ganzen nördlichen Theil Südamerikas (vom Amazonas nordwärts) und in Centralamerika häufig vor, und ändert noch weit mehr als die vorige Art hinsichtlich der Randaugenflecken der Unterseite ab. Ich habe mehrere Stücke von Chiriqui, bei denen dieselben gänzlich fehlen, während sie bei einem Stücke von Merida äusserst klein sind und bei anderen an Zahl und Grösse sehr abändern. Niemals fehlt aber das Analauge der Oberseite der Htfl. und hat dies oft noch ein zweites kleineres Auge unter sich. — Es gibt noch eine Anzahl ähnlicher Euptychia-Arten, die alle eine dunkle Oberseite haben.

**Eu. Marmorata Butl.** Taf. 81. ♂.

Diese Art aus Südbrasilien (Prov. Sta. Catharina) zeichnet sich durch eine stark marmorirte Unterseite der Htfl. aus; die Silberpupillen der 4 schwarzen Augenflecken sind in der Natur viel keiner als in der Abbildung. — **Eu. Paeon Godt.** von Südbrasilien, besonders Rio, ist eine sehr ähnliche, etwas grössere Art, die auf der Unterseite lichter und weniger stark marmorirt ist.

**Eu. Cluena Dru.** Taf. 81. ♂

erhielt ich ausschliesslich von Rio de Janeiro und Umgebung (Novo Friburgo). Die bläulich umzogenen 5 Randaugenflecken der Oberseite der Htfl., sowie die eigenthümliche, durch die Abbildung gut illustrirte Unterseite zeichnen Cluena vor allen Arten der Gattung aus.

**Eu. Quantius Godt.** Taf. 81. ♂.

Auch diese Art aus Südbrasilien steht durch die ganz dunkle Unterseite und die weissen Punktflecken vor dem grauen Aussenrande der Unterseite isolirt da. Die weissen Punkte treten zuweilen sehr rudimentär auf, bis auf den obersten der Htfl., der stets deutlich vorhanden ist. Auf den Htfln. stehen meist 6, auf den Vdfln. 4 weisse Punkte.

---

Lesbia von Lesbos, Insel des ägeischen Meeres. — Juani vom Rio San Juan in Columbien. — Erigone von Erigon, Fluss in Macedonien.

Renata, wieder entstanden. — Marmorata, marmorirt.

**Eu. Erichtho Butl.** Taf. 81. ♂

erhielt ich von Cayenne und dem ganzen Amazonasgebiet; sie steht durch die meist sehr stark silberblau gekernten 6 Augenflecken auf der Unterseite der Htfl. ziemlich isolirt in der Gattung. Auf der Unterseite der Vdfl. sind 2—4 kleine Augenflecken vorhanden.

**Eu. Argentella Butl.** Taf. 81. ♂.

Diese Art von Centralamerika (Guatemala, Costarica, Chiriqui) zeichnet sich nebst einigen andern nahen Arten von dort besonders durch die beiden Augenflecken auf der Unterseite der Htfl. aus, welche nicht oben und unten, sondern fast in der Mitte des Aussenrandes stehen. Die sonst oben und unten vorhandenen Augenflecken sind hier durch Silberflecken (-streifen) ersetzt.

**Eu. Byses Godt.** (Aemenis Hübn.) Taf. 80. ♂.

Diese als Aemenis Hübn. abgebildete Art steckte als solche von Rio (Novo Friburgo) in der Sommer'schen Sammlung. Sie ist aber, wie ich jetzt erst sehe, unzweifelhaft Byses Godt. Diese Art mit halbdurchsichtigen, oben violettgrauen Flügeln ist unten fein braungrau und violett marmorirt und zeichnet sich durch 2 kleine, weit von einander getrennte Randaugen der Htfl. vor allen anderen leicht aus. Die mir in Natur unbekannte **Eu. Acmenis Hübn.** (von Baltimore?) ist oben schwarzgrau, unten lichter, mit breiter dunkler Mittelbinde der Htfl. ohne alle Spur von Augenflecken.

**Eu. Hedemanni Feld.** (Vetones Salv. & God.) Taf. 81. ♀.

Diese schon durch ihre Flügelform von allen anderen Euptychien ganz abweichende Art, die ich vom Chiriqui-Vulkan erhielt, wurde von Godman und Salvin als Vetones aus Costarica abgebildet und von Butler als Ithama aus Guatemala beschrieben. Im Text ihrer vortrefflichen Biologia ziehen aber Godman und Salvin die beiden letzten Namen als Synonyma zu Hedemanni Feld., die dieser Autor als Cyllopsis Hedemanni aus Mexiko beschreibt. Das etwas kleinere ♂ dieser eigenthümlichen Art ist auf der Oberseite ganz eintönig schwarzgrau, ohne eine Spur der braunen Querbinden des ♀.

## 22. Ragadia Westw.

**R. Luzonia Feld.** Taf. 81. ♂.

Von dieser indischen Gattung sind 5 Arten bekannt, von denen die eine, **Crisilda Hew.**, in Vorderindien, eine andere, **Crisia Hübn.**, auf der Halbinsel Malacca und den grossen Sunda-Inseln, und 3 auf den Philippinen vorkommen. Kirby zieht zwar die 2 ihm bekannten Philippinen-Arten als Varietäten zu Crisia; sie sind indessen von dieser oben fast ganz dunklen Art so verschieden, dass Semper sie in seinem neuen Werke mit Recht als eigene Arten betrachtet und noch eine dritte neue Art von den Philippinen aufstellt. Luzonia wurde nur auf der Ostseite Luzon's gefunden, während **R. Melindena Feld.** vorzugsweise auf Mindanao vorkommt, und die dritte Philippinen-Art, **R. Crohonica Semp.**, auf den Inseln Samar, Leyte und Panaon gefunden wurde Die einzelnen Ragadia-Arten ändern unter sich wenig ab und sind in beiden Geschlechtern fast gleich gefärbt und gezeichnet.

## 23. Leptoneura Wallgr.

**L. Clytus L.** Taf. 81. ♂.

Von dieser Gattung sind 5 Arten aus Südafrika bekannt, von denen eine, Cassus L., auch auf Madagascar vorkommen soll. Clytus besitze ich von Natal und der Cap-Colonie; sie scheint ziemlich selten zu sein. Die ♀♀ haben grössere braunweisse Flecken der Vdfl. und weit grössere, braunweiss umrandete Randaugen der Htfl.

Die mir in Natur nicht vorliegende **L. Mintha Hübn.** ist eine sehr ähnliche Art, doch hat sie noch eine unregelmässige braune Fleckenbinde auf der Oberseite aller Flügel und weisse Rippen auf der Unterseite der Htfl. **L. Cassus L.** von denselben Lokalitäten (auch Madagascar) ist sehr verschieden und hat auf den dunklen Vdfln. einen braunen Discus und ein grosses schwarzes Apicalauge mit 2 weissen Pupillen; auf den Htfln. stehen vor dem Aussenrande 3—4 kleinere, schwach braun umzogene, weissgekernte Augenflecken.

## 24. Callerebia Butl.

**C. Orixa Moore.** (Ophthalmica Stgr.) Taf. 81. ♂.

Diese Gattung, welche Butler von Erebia abtrennte, umfasst nach dem Werke von Marshall und Nicéville 6 indische Arten, zu denen noch **C. Polyphemus Oberth.** aus Nord-China hinzukommt. Letztere sieht auf der Oberseite fast ganz wie die hier abgebildete Art aus, auf der Unterseite der Htfl. fehlen ihr die beiden Analaugen, die aber auch bei den mir vorliegenden 5 Stücken von „Cherra Punji" und „Gurwhal" an Grösse sehr abändern und wohl ganz fehlen können. Hewitson bestimmte mir diese Art als neu, doch ist sie nach Elwes sicher die von Moore beschriebene Orixa, die sich besonders von den anderen Arten durch ein viel breiter braun umzogenes grosses Apicalauge der Vdfl. auszeichnet. Polyphemus Oberth. ist dann auch nur als chinesische, wenig verschiedene Lokalform von Orixa anzusehen.

Von den anderen Callerebia-Arten, die alle ein kleineres, schmal mattbraun umzogenes Apicalauge haben, erwähne ich hier nur noch **C. Nirmala Moore** als kleinste Art, die ich von Simla, Kulu und Pangi aus dem westlichen Himalaya habe. Sie hat auf der graubraunen Unterseite der Htfl. meist 3—4 sehr ungleich grosse Augenflecken vor dem Aussenrande, die zuweilen nur als gelbliche oder weissliche Punktflecken auftreten.

---

Erichtho von Erechtheus, König in Athen. — Ragadia von Ragades, eine Gegend in Medien.

Leptoneura, mit feinen Adern. — Clytus von Klytos, Schüler des Aristoteles. — Callerebia von kallos, schön und Erebos, Sohn des Chaos.

## 25. Maniola Schrank.

**M. Panda Boisd.** Taf. 81. ♂.

Maniola Schrank ist der ältere Name für die Gattung Erebia Dalm., deren Arten meist auf den Alpen Central-Europas und Asiens vorkommen und für diese Theile des paläarktischen Faunengebietes sehr charakteristisch sind. Es sind bis jetzt einige 50 gute paläarktische Arten dieser Gattung bekannt, dagegen nur 3 Arten vom Himalaya publicirt. Vom südlichen Afrika kennt man 8 und von Madagascar 4 Arten, die auch zur Gattung Maniola gerechnet werden, obwohl sie recht verschieden von den paläarktischen Arten aussehen. Am allerverschiedensten ist die abgebildete Panda von Mozambique (Delagoabai) und Transvaal, so dass sie gar nicht in die Gattung zu passen scheint. Besonders hat die fein gelblich und dunkel gestrichelte Unterseite mit den zusammengeflossenen braungelben, silbergekernten Randaugen eine Zeichnung, wie sie auch nicht annähernd bei irgend einer anderen Maniola vorkommt. Fast alle anderen afrikanischen Arten haben auf der dunklen Oberseite ein bräunlich umzogenes, grosses, doppelt weiss gekerntes Apicalauge der Vdfl. und einen braunen Discalflecken derselben. So **Hippia Cram.** von Natal, die auch auf der Oberseite der Htfl. einen grossen braunen Flecken nach aussen zeigt, während die braungrau gemischte Unterseite derselben stets ein Apicalauge und meist noch ein ganz kleines Analauge führt. **M. Ankaratro Ward** von Madagascar hat eine hellbraune Oberseite mit dunklen Aussenrändern, vor denen auf den Vdfln. nach unten ein grösseres und im Apex ein kleineres weissgekerntes, schwarzes Auge steht, während die Htfl. deren 2 kleinere im Analwinkel haben. — Vom verstorbenen Afrikareisenden Hildebrandt besitze ich noch eine eigenthümliche neue Maniola von Kitui, aus dem Kilimandjarro-Gebiet (Ostafrika), welches sicher noch andere Arten dieser Gattung aufweisen wird.

## 26. Rhaphicera Butl.

**Rh. Satricus Doubl. Hew.** Taf. 81. ♂.

Von dieser Gattung waren bisher nur 2 Arten aus dem Himalaya bekannt, zu denen noch eine dritte aus dem Innern China's (Moupin) vom Abbé David entdeckte, **Rh. Dumicola Oberth.**, hinzukommt. Satricus kommt in Sikkim vor, während die zweite ähnliche, kleinere Art, **Rh. Moorei Butl.**, sich im nordwestlichen Himalaya findet. Dumicola ist von beiden ziemlich verschieden, mit mehr schwarzen, etwas anders gestellten Zeichnungen.

## 27. Xenica Westw.

**X. Achanta Don.** Taf. 81. ♀.

Von dieser australischen Gattung sind 6 Arten beschrieben, von denen eine in Neu-Caledonien, die andern in Australien und theilweise auch auf Van Diemensland vorkommen. Die abgebildete aus Queensland und Neu-Süd-Wales ist die bekannteste Art; das ziemlich viel kleinere ♂ ist nur etwas stärker dunkel gezeichnet.

Rhaphicera von raphis, die Nadel und keras, das Horn.

**X. Klugii Guer.** aus Australien ist auf der Oberseite der Achanta ziemlich ähnlich, während die Unterseite der Htfl. fast zeichnungslos, grau, weiss und bräunlich marmorirt ist. Sehr verschieden ist die viel kleinere **X. Lathoniella Westw.**, die ich von Sidney habe, da sie auf der Unterseite der Htfl. ziemlich viel perlmutterglänzende Zeichnung führt.

## 28. Epinephele Hübn.

**E. Abeona Don.** Taf. 81. ♂.

Die typischen Arten dieser Gattung gehören nur dem paläarktischen und indischen Faunengebiete an. In ersterem gibt es ça. 20 Arten, von Indien zählen Marshall und Nicéville deren 11 auf, die theilweise mit Arten des ersteren zusammenfallen. Von Australien werden 2 Arten zu Epinephele gezogen. Die 9—10 Arten, welche Kirby von Chile zu dieser Gattung rechnet, gehören wohl meist anderen Gattungen an; ebenso vielleicht die einzige mir unbekannte Art von Mexiko und die hier von mir dazu gerechnete neue Art von Südbrasilien. — Abeona ist eine Art aus Australien, die nach den mir vorliegenden Stücken wenig abzuändern scheint. Das etwas grössere ♀ hat nur eine hellere braune Querbinde der Vdfl.

**E. Glaucope Feld.** (Friedenreichi Stgr.) Taf. 81. ♂.

Diese Art erhielt ich nur einmal in einer Anzahl männlicher Stücke von Herrn Friedenreich aus Blumenau in Südbrasilien, und wurden dieselben wahrscheinlich in dem inneren gebirgigen Theil der Provinz Sta. Catharina gefangen. Wie ich jetzt sehe, ist sie bereits von Felder III pag. 493, Taf. 67, 5, 6 als E. Glaucope beschrieben. Die Stücke ändern unter sich nur wenig ab; der kleine blinde Augenflecken in der braunen Halbbinde der Htfl. fehlt meistens. Diese Halbbinde selbst geht bei anderen Stücken meist etwas höher hinauf und führt an der Aussenseite einen tiefen Einschnitt. Auch die braune Binde der Vdfl. mit den beiden blaugekernten Augenflecken (der obere stets doppelt) ändert etwas in Breite und Form ab; meist ist sie scharf begrenzt, nur zuweilen fliesst sie nach unten und innen zu etwas aus. Auf der Unterseite der Vdfl. fehlt gewöhnlich das kleine Nebenauge zwischen den beiden grossen, und die schmale Mittelbinde der Htfl. ist lichter braungelb.

## 29. Heteronympha Wallgr.

**H. Merope Fab.** (Philerope Boisd.) Taf. 81. ♂.

Von dieser australischen Gattung sind 6 Arten beschrieben, von denen ich nur eine unter zwei Namen besitze; die ♂♂ derselben steckten in der Atkinson'schen Sammlung als Philerope Boisd., und die davon recht verschiedenen ♀♀ als Merope Fab. Wie ich jetzt erst aus der Beschreibung der Philerope ersehe, ist diese eine dem Merope-♂ sehr ähnliche Art und das

Epinephele von epinephelos, umwölkt. — Heteronympha von heteros, einer von beiden, und Nymphe, Nymphe. — Merope, Gemahlin des Sisyphus.

abgebildete Stück sicher ein Merope-♂. Das etwas grössere ♀, das Donovan sehr schlecht, Hübner mit dem ♂ als Oenomais sehr gut abbildet, hat auf den Vdfln. einen braunen Basal- und einen grossen schwarzen Aussentheil, in dem 3 grössere braungelbe Flecken stehen. Oberhalb des äussersten kleinsten steht das gross blau gekernte Apicalauge, welches nur sehr schwach gelblich umzogen ist. Auf den Htfln. des ♀ fehlt die schwärzliche Mittelbinde des ♂ ganz, das Auge ist grösser und stärker blau gekernt, und die Unterseite ist ganz anders, violettgrau marmorirt ohne die Zeichnungen des ♂.

## 30. Elina Blanch.

**E. Vanessoides Blanch.** Taf. 82. ♂.

Ausser dieser Art, die ich in Anzahl von Valdivia aus dem südlichen Chile erhielt, steht bei Kirby noch eine zweite Art, **Lefebvrei Guér.**, in der Gattung. Vanessoides ändert sehr wenig in Breite der braunen Zeichnungen ab; das ♀ ist ebenso gezeichnet, nur ein wenig lichter gefärbt, besonders auf der Unterseite der Htfl. Die etwas kleinere Lefebvrei, die auch aus Chile beschrieben wurde, und die ich aus Uruguay und Argentinien erhielt, sieht recht verschieden von Vanessoides aus. Sie hat auf den Vdfln. ein grosses schwarzes, schwach braungelb umrandetes Apicalauge, unter dem meist noch ein kleineres schwarzes Auge steht. Die Vdfl. sind mit Ausnahme der Ränder bei den ♀♀ fast ganz braun; bei den ♂♂ ist nur der Basaltheil und die Augenbinde (mit den Augen) braun.

## 31. Hipparchia Fab.

**H. Saraswati Koll.** Taf. 82. ♂.

Diese Gattung, für welche meist der Name Satyrus Latr. gebraucht wird, umfasst gegenwärtig etwa 35—40 paläarktische Arten, 8—10 neoarktische und 15 indische, die theilweise mit den paläarktischen zusammenfallen. Die von Kirby aufgeführten 4 Chile-Arten sind wohl nicht mit ihr zu vereinen, wie denn auch für die abgebildete indische Art nebst 3 ähnlichen von dort die Gattung Aulocera von Butler gebildet wurde, zu der von den europäischen Arten noch Circe Fab. gehört. Saraswati unterscheidet sich von den anderen 3 indischen Arten durch die breitesten weissen Querbinden der Flügel. Diese anderen Arten ändern (wohl nach der Höhe, Zeit und Lokalität) ziemlich stark ab und sind öfters in ihren Varietäten schwer von einander zu trennen, trotz der Auseinandersetzungen in dem vortrefflichen Werke von Marshall und Nicéville.

## 32. Mycalesis Hübn.

**M. Phalanthus Stgr.** Taf. 82. ♂.

Von dieser umfangreichen Gattung, die Mr. Moore in 23 Gattungen getheilt hat, sind bis jetzt einige 30 afrikanische und ungefähr 70 indo-australische Arten aufgestellt, die ziemlich unter einander abweichen, wie die 11 abgebildeten Arten zeigen. Von der vorliegenden Art, die mir als neu im British Museum bezeichnet wurde, besitze ich 2 ♂♂ von Gabun und ein drittes vom unteren Congo. Phalanthus zeichnet sich von allen mir bekannten Arten durch eine besondere Behaarung aus. Auf den Vdfln. befindet sich unter der Biegung der Submediana und an der Mediana, zwischen Medianast 1 und 2, je ein Büschel langer schwarzer Haare. Auf den Htfln. steht ein solcher am unteren Ende der Mittelzelle, während am Basaltheil ein sehr auffallender Pinsel langer graugelber Borstenhaare steht. Die dunkle Oberseite aller Flügel ist im Apical-Aussentheile der Vdfl. etwas lichter violett gefärbt und darin steht das schmal und schwach gelblich umzogene, weissgekernte Apicalauge. Das unter demselben auf der Unterseite stehende grössere Auge scheint oben nur bei gewisser Beleuchtung durch, ohne wirklich „durchzuschlagen", wie man dies aus der Abbildung vermuthen könnte. — Es gibt verschiedene, meist kleinere, ähnlich dunkel gefärbte afrikanische Arten, die aber durch verschiedene Zeichnung wie Behaarung niemals mit Phalanthus zu verwechseln sind.

**M. Asochis Hew.** Taf. 82. ♂.

Diese Art, welche Hewitson aus Alt-Calabar beschreibt, und die ich von Gabun, Angola und dem unteren Congo erhielt, ist die einzige mir bekannte weisse, schwarz gerandete Mycalesis. Die kleinere **M. Eliasis Hew.** vom Congo (Angola) ist licht ockergelb mit dunklem Aussenrande, in dem auf den Vdfln. 2, auf den Htfln. 3—5 Augenflecken stehen.

**M. Maevius Stgr.** Taf. 82. ♂.

Diese neue Art erhielt ich von Haevernick aus Transvaal. Sie hat auf der braungrauen Oberseite ein grosses Randauge zwischen Medianast 1 und 2 der Vdfl. und im Apex ein sehr kleines, zuweilen 2 Augen stehen, während die Htfl. 2—3 kleine Randaugen zeigen. Vor allem zeichnet sich Maevius durch die Unterseite aus, wo gar keine eigentlichen Augenflecken auftreten, oder wo die oberen weit kleiner und fast verloschen sind, was bei keiner anderen Mycalesis der Fall ist. Hiedurch unterscheidet sich Maevius sofort von einer auf der Oberseite recht ähnlichen Art, die ich von Natal, Transvaal und der Zanzibar gegenüberliegenden Küste erhielt, und die mir Hewitson als Gotama Moore, einer indischen Art, wohl unrichtig bestimmte.

**M. Perseus Fab. var. Visala Moore.** Taf. 82. ♂.

Visala ist eine grosse, besonders in Sikkim vorkommende Form der in Indien gemeinen Perseus Fab., die vorzugsweise in den niedriger gelegenen Gegenden vorzukommen scheint. Dieselbe ist durch das besonders grosse Randauge der Vdfl. ausgezeichnet, das bei der kleineren Perseus auch im Verhältniss kleiner ist. Ausser der Grösse ist kaum ein haltbarer Unterschied zwischen beiden Formen aufzufinden, da sie ziemlich abändern und Übergangsstücke vorkommen. Auf den Vdfln. fehlt meist

Vanessoides, Vanessa-ähnlich. — Hipparchia, Gattin des Krates. — Mykalesis von Mykale. — Phalanthus oder Phalanthos, Stadt in Arkadien, auch Name verschiedener Griechen.

Asochis, Städtename. — Perseus, Sohn des Zeus und der Danae.

das beim abgebildeten Stück vorhandene kleine Apicalauge, wogegen zuweilen noch ein kleines Nebenauge unter dem grossen vorkommt, und die Htfl. nicht selten, besonders bei der kleineren Perseus, 1—3 kleine Randaugenflecken zeigen. Die Färbung der Unterseite ist sehr variirend, weiss, gelb, braun bis dunkelgrau, zuweilen gemischt, und zeichnet sich die Unterseite von den meisten Arten durch die fast ganz verschwundenen Augenflecken aus, die nur manchmal, besonders bei Perseus und auf den Htfln. deutlich gelb umrandet, aber stets sehr klein vorhanden sind.

**M. Mineus L.** Taf. 82. ♂

kommt im ganzen südöstlichen Asien (Indien, China, Malacca) und auf den grossen Sunda-Inseln mit Ausnahme Borneos, wie es scheint sehr gemein vor. Die Stücke ändern hinsichtlich der Grösse und Zahl der Augenflecken, der Färbung auf der Unterseite etc. ziemlich ab. Im Journal of the Asiatic Society of Bengal 1886 pag. 235 hat Mr. De Nicéville einen hochinteressanten Artikel über den Saison-Dimorphismus mehrerer Satyriden geschrieben. Aus den Eiern eines M. Mineus ♀ hat er die vorige Art Visala gezogen und ist dies die augenlose Form der trockenen, heissen Jahreszeit.

**M. Medus Fab.** Taf. 82. ♂.

Diese gemeine und weit verbreitete Art kommt in Vorder- und Hinterindien und fast auf allen malayischen Inseln bis zu den Papua-Inseln, diese aber ausgenommen, sowie auf den Philippinen vor. Sie ist oben eintönig dunkel, höchstens scheint die schmale weisse Querbinde der Unterseite schwach durch, welche letztere nur noch bei wenig Arten, aber in etwas anderer Form vorkommt. — **M. Runeka Moore** aus Indien hat eine gleiche weisse Querbinde, aber ganz rudimentäre, verloschene, kleine Augenflecken an derselben, weshalb sie wohl nach Analogie der vorigen Arten die Saison-Form der heissen Jahreszeit ist. **M. Hesione Cram.** (eine schlechte Abbildung) muss als Synonym zu Medus gezogen werden. Übrigens oblitterirt die weisse Binde bei Medus zuweilen und bei Runeka noch häufiger.

**M. Anaxias Hew.** Taf. 82. ♂.

Diese indische Art zeichnet sich durch ein weisses Subapicalband der Vdfl. aus, wie es sonst nur noch bei **Radza Moore** von den Süd-Andamanen und bei **Anaxioides Marsh.** von Tenasserim vorkommt, welche letzteren beiden Arten mir von Natur unbekannt sind. In den „Butterflies of India“ werden die indischen Mycalesis-Arten besonders nach der Behaarung (den Haarbüscheln) der ♂♂ und nach dem Geäder in 12 Untergattungen getrennt, und die letztgenannten drei bilden die Untergattung Virapa.

**M. Messene Hew.** Taf. 82. ♂.

Eine Anzahl von Mycalesis-Arten, zu denen die grössten und schönsten gehören, zeichnet sich durch braune Färbung auf der Oberseite der Flügel aus. Diese Arten kommen besonders auf Celebes, den Molukken und den Papua-Inseln bis Australien vor. Messene fliegt ausschliesslich auf den Nord-Molukken (Batjan, Halmaheira etc.) und ändert, wie alle Arten, etwas ab, besonders in der Grösse und Anzahl der einzelnen Augenflecken. Die grösseren ♀♀ führen auf der Oberseite mehr und lichteres Braun, in welchem (unter dem schwarzen Apicaltheil) das grosse Auge der Unterseite deutlich und weissgekernt auftritt, während es beim ♂ ganz in dem schwarzen Apicaltheil liegt und nur durch die meist schwache weisse Pupille angedeutet erscheint.

**M. Mucia Hew.** Taf. 82. ♂.

Diese schöne Art von den Papua-Inseln (Neu-Guinea, Aru, Dorey etc.) zeichnet sich vor allen anderen durch die lichtgraue Basalhälfte auf der Unterseite, besonders der Htfl., aus. Das ♀ führt, ähnlich wie bei der vorigen Art, mehr und lichteres Braun auf der Oberseite, so dass der untere grosse Augenflecken der Vdfl. hier deutlicher hervortritt.

**M. Duponchelii Guér.** Taf. 82. ♂.

Dr. Platen fand diese von Dorey beschriebene, schöne grosse Art in ziemlicher Anzahl auf Waigeu; sie kommt wohl auch noch auf anderen Papua-Inseln vor. Die ♀♀ zeigen nur wenig bräunliche Färbung um das untere grosse Auge der Vdfl., und führen auf der Oberseite der Htfl. meist 5 (alle unteren) Augenflecken. — Die grossen braunen Mycalesis-Arten von Celebes, wie **Dejanira Hew.** und **Dexamenes Hew.**, haben auf der Oberseite gar keine Augenflecken und ein etwas verdunkeltes Braun, das etwa wie bei Messene auf der Oberseite vertheilt ist.

**M. Patnia Moore.** Taf. 82. ♂.

Diese interessante Art von Ceylon ist nicht nur durch die eigenthümliche Zeichnung der Oberseite der Vdfl., sondern besonders durch die reich mit Silberstreifen verzierte Zeichnung der Unterseite von allen anderen mir vorliegenden Arten gänzlich verschieden. Bei den ♀♀ tritt das Braun auf den Vdfln. weit mehr auf, und erstreckt sich fast durch die ganze Mittelzelle bis zur Basis; auch die Htfl. sind hier etwas braun angeflogen. Ebenso tritt bei ihnen das kleine Apicalauge viel deutlicher, braun umrandet mit strichartiger weisser Pupille auf.

## 33. Erites Westw.

**E. Elegans Butl.** Taf. 82. ♂.

Von dieser Gattung sind 4 Arten bekannt, von denen sich die vorliegende nebst **Argentina Butl.** auf Borneo, **Medura Horsf.** auf Java und **Angularis Moore** in Hinterindien findet. Alle Arten scheinen selten zu sein. Ausser Elegans besitze ich blos noch Medura, die noch durchscheinendere Flügel hat. Sie unterscheidet sich durch ein sehr grosses Analauge der Vdfl. und 4 fast gleichgrosse Augenflecken der Htfl. von Elegans und den anderen beiden Arten.

Medus, erster König der Perser. — Anaxias, einer der Söhne der Dioskuren. — Messene, Gemahlin des Polykaon, auch Städtename.

Elegans, zierlich.

## 34. Coenyra Hew.

**C. Hebe Trim.** Taf. 82. ♂.

Die Gattung wird nur durch diese eine Art repräsentirt, die im südlichsten Afrika vorkommt, wo sie sehr selten zu sein scheint. Ich besitze davon nur das eine abgebildete, nicht gut gehaltene ♂. Auf den Vdfln. heben sich die beiden mit starker silberner Pupille versehenen Augenflecken in der Natur mehr hervor, und auf der Unterseite ist die eigenthümliche gebänderte Zeichnung lichter (ockerbraun) als in der Abbildung.

## 35. Xois Hew.

**X. Sesara Hew.** Taf. 82. ♂.

Auch diese Art ist nur durch die abgebildete Art von den Fidji-Inseln vertreten. Die etwas grösseren ♀♀ sind wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet; das eine meiner beiden Stücke hat weniger Weiss am Innenrande der Vdfl. Aerophthalmia Diophthalma Prittw. gehört nach dem mir vorliegenden Original zu X. Sesara; sie unterscheidet sich nur durch einen ziemlich breiten dunklen Aussenrand der Htfl. und deren weisslich angeflogene Unterseite von meinen anderen Stücken. Ich besitze noch 2 ganz ähnliche Stücke, und es kann daher der Name Diophthalma eventuell als Varietät von Sesara beibehalten werden.

## 36. Acrophthalmia Feld.

**A. Chione Feld.** Taf. 82. ♂.

Da die bei Kirby fraglich zu dieser Gattung gestellte Diophthalma Prittw. zu Xois gehört, und die gleichfalls fragliche Argentina Prittw. sicher eine Lycaenide ist, so bleiben 3 Arten für Acrophthalmia übrig. Chione kommt lediglich auf den Nordmolukken vor; ich erhielt sie in kleiner Anzahl durch Dr. Platen von Batjan. Die Stücke, in beiden Geschlechtern fast gleich, ändern sehr wenig ab. — **A. Leuce Feld.** von Celebes, die mir Dr. Platen ausschliesslich von der Minahassa einsandte, ist eine ähnliche, etwas kleinere Art mit etwas schmäleren schwarzen Aussenrändern und stärker gezeichneter Unterseite. Auch die dritte Art von den Philippinen, **A. Artemis Feld.**, ist den anderen recht ähnlich, besonders der ziemlich ebenso grossen Leuce. Die Stücke von Panaon sind von den Luzon-Stücken ziemlich verschieden, und werden wohl von Herrn Semper als Lokalform einen Namen erhalten.

## 37. Yphthima Hew.

**Y. Loryma Hew.** Taf. 83. ♂.

Aus dieser Gattung werden bis jetzt schon an 40 Arten veröffentlicht sein, die theilweise einander sehr ähnlich sind, und von denen wohl einige wieder wegfallen werden. Drei davon kommen im paläarktischen Faunengebiet (eine in Syrien, 2 im Amurgebiet), 3—4 im afrikanischen und alle andern im indo-australischen Gebiet vor. Loryma ist eine der grössten Arten und findet sich in typischen Stücken nur auf Celebes. Ich habe auch ganz ähnliche, nur etwas kleinere Stücke von Malacca erhalten, die ich nicht von Loryma trennen kann.

**Y. Ceylonica Hew.** Taf. 83. ♂.

Diese kleine Art von Ceylon ist von allen anderen durch eine weisse Analhälfte der Htfl. ausgezeichnet. Sie ändert, wie alle Yphthima-Arten, etwas ab, besonders in der Grösse und Anzahl der Augenflecken. Das Apicalauge der Vdfl. ist zuweilen, besonders bei den ♀♀, fast doppelt so gross wie beim abgebildeten ♂. — **Y. Huebneri Kirb.** aus Vorder- und Hinterindien ist eine gleichgrosse, oben ganz dunkle Art, deren Unterseite aber ziemlich licht weissgelblich und schwarz gestrichelt ist, und deren Randaugen auf der Unterseite der Htfl. öfters sehr gross sind, zuweilen auch fast ganz fehlen.

**Y. Stellera Esch.** Taf. 83. ♂

von Luzon zeichnet sich durch eine lebhaft gelbe Umrandung der Augenflecken vor den meisten Arten aus. Ausserdem zeigt sie auf der Unterseite, besonders der Vdfl., 2 ziemlich deutliche, dunklere Querbinden, wie sie in dieser Weise nur selten bei anderen Arten vorkommen.

## 38. Hypocysta Westw.

**H. Osyris Boisd.** Taf. 83. ♂.

Von den 11 bekannten Arten dieser Gattung kommen 7 in Australien, 4 auf Neu-Guinea und den nahegelegenen Papua-Inseln vor. Osyris findet sich besonders auf den Aru-Inseln, soll aber auch auf Neu-Guinea beobachtet worden sein. Ein Pärchen aus v. Schenck's Sammlung, das vielleicht von Neu-Guinea stammt, hat beim ♂ mehr Weiss im Htfl. und beim ♀ einen grossen weissen Flecken am Innenrande der Vdfl. — **H. Haemonia Hew.** von Aru ist auf der ganzen Oberseite braungrau mit lichterem Discus und einem langen, mit 3 weissen Pupillen versehenen Augenflecken der Htfl.

**H. Hygea Hew.** Taf. 83. ♀

von Neu-Guinea, die ich von der Insel Jobi habe, zeichnet sich durch eine graue, am Basaltheil schwach lila angeflogene Oberseite aus. Auch die Unterseite ist von der aller anderen Arten ganz verschieden.

**H. Irius Fab.** Taf. 83. ♂.

Diese kleine australische Art erinnert etwas an unsere gemeine Coenonympha Pamphilus L. und scheint auch in Australien (Queensland) häufig zu sein. Die

---

Hebe, Tochter des Zeus und der Hera. — Xois, Stadt im Nildelta. — Acrophthalmia von akros, zugespitzt und ophthalmos, das Auge. — Chione, Tochter des Boreas und der Oreithyia. — Loryma, Stadt an der karischen Küste.

Ceylonica von Ceylon. — Hypocysta von hypo, unten und kystis, Beutel, Schlauch. — Osyris, ägyptische Gottheit. — Hygea oder Hygeia, Name eines athenischen Schiffes. — Irius oder Irios, Tochter des Thaumas und der Elektra.

etwas grösseren ♀♀ sind sonst von den ♂♂ kaum verschieden, und die Art ändert nur wenig ab.

Alle anderen mir vorliegenden australischen Hypocysta-Arten zeigen mehr oder minder gelbe Färbung, einige nur vor dem Aussenrande der Htfl. Die etwas grössere, vorherrschend gelb gefärbte **H. Euphemia Doubl. Hew.** ist die einzige Art, die auch auf den Vdfln. 2 Augenflecken trägt, einen grossen zwischen Medianast 1 und 2 und einen kleinen im Apex.

## 39. Eteone Westw.

### E. Tisiphone Boisd. Taf. 83. ♂.

Diese Gattung enthält 2 Arten, von denen ich die vorliegende aus Südbrasilien (von Rio bis Sta. Catharina) und Columbien erhielt, während die zweite sehr seltene Art, **Eupolis Hew.**, nur bei Rio gefunden wurde. Tisiphone ändert ziemlich ab; ein ♂ von Blumenau hat gar keine gelben Flecken auf der Oberseite der Vdfl., während dieselben bei Stücken von Columbien grösser und zahlreicher als bei dem abgebildeten Stücke von der Provinz Sao Paulo sind. Auch die ♀♀, von denen mir nur 2 schlechte Stücke vorliegen, scheinen sehr variabel zu sein; so hat das eine von Novo Friburgo hinter den gelben Basalflecken der Htfl. noch eine Reihe von 3—4 grossen braunen Flecken stehen.

## 40. Lymanopoda Westw.

### L. Caeruleata S. & G. Taf. 83. ♂.

Von dieser Gattung sind etwa 25 Arten bekannt, die fast alle in den Cordilleren Südamerikas von Columbien bis Bolivia in meist beträchtlicher Höhe vorkommen; nur eine Art tritt in Costarica auf. Die schöne Caeruleata wurde auf der isolirt liegenden Sierra Nevada im nordöstlichen Columbien gefunden. Nur **L. Samius Doubl. Hew.** hat noch auf der Oberseite ein ähnliches glänzendes Blau, unterscheidet sich aber ausser andern durch blaue Flecken in dem schwarzen Aussentheil der Vdfl.

### L. Nivea Stgr. Taf. 83. ♂.

Ich erhielt 2 ♂♂ dieser Art von Quito in Ecuador; dieselben wurden mir von Mr. Godman als eine neue bei **Lactea Hew.** aus Columbien stehende Art bezeichnet. Letztere besitze ich nicht, und kann daher den Unterschied zwischen beiden nicht angeben. Meine Nivea ist in beiden mir vorliegenden Stücken gleich, und wird durch die Abbildung genügend kenntlich gemacht. Jedenfalls sind beide Arten die einzigen weissen in der Gattung.

### L. Labda Hew. Taf. 83. ♂.

Diese Art, welche ich aus Columbien und Ecuador besitze, zeichnet sich vor allen anderen mir vorliegenden durch eine grössere Anzahl perlmutterartig glänzender weisser Flecken auf der Unterseite der Htfl. aus. Sie hat, wie fast alle anderen Lymanopoda-Arten, eine dunkel braunschwarze Oberseite und zeigt höchstens auf den Vdfln. einen oder einige weisse Punktflecken.

### L. Albocincta Hew. Taf. 83. ♂.

Ausser von Columbien erhielt ich dieselbe auch durch Dr. Hahnel von Merida, im Innern Venezuelas ca. 2800 Meter hoch gelegen, mit der **L. Larunda Hopff.**, welche letztere bisher nur von Südperu und Bolivia bekannt war. Albocincta ist durch die weisse Querbinde auf der Unterseite der Htfl. leicht kenntlich. Die etwas grössere **L. Albomaculata Hew.** aus Bolivia hat hier eine Reihe grösserer weisser Flecken, und zeigt auf der Oberseite aller Flügel vor dem Aussenrande eine Reihe kleiner brauner Punkte.

## 41. Idioneura Feld.

### I. Erebioides Feld. Taf. 83. ♂.

Die Gattung enthält nur diese eine „Erebien-ähnliche" Art, welche von Mitte Februar bis Mitte März bei Bogota, etwa 2800 Meter hoch, gefunden wurde. Ihre einzige Zeichnung besteht in Augenflecken auf der Oberseite der Htfl., die bei den einzelnen Exemplaren zwischen 1 und 3 variiren. Das abgebildete Stück hat deren auf dem linken Vdfl. 3, auf dem rechten nur 2; drei andere Stücke zeigen nur je ein Analauge, und zwei haben je 3 Augen.

## 42. Calisto Hübn.

### C. Zangis Fab. Taf. 83. ♀.

Die 4 Arten dieser Gattung kommen wohl ausschliesslich auf den Antillen vor, wenn auch die vorliegende in Carolina und eine andere in Honduras (nach Kirby) gefunden worden sein soll. Ich besitze Zangis von Portorico und Haiti, finde aber jetzt bei genauer Untersuchung, dass die 5 Stücke meiner Sammlung von Portorico, von denen ein ♀ abgebildet ist, eine andere Art als die 5 Stücke von Haiti sind. Nach der Beschreibung von Fabricius und der Abbildung von Herbst kann nur die Portorico-Art Zangis sein, besonders weil sie im Apicalauge der Vdfl. 2 deutliche weisse Pupillen besitzt, während die Haiti-Art nur eine weisse Pupille und einen weissen Punkt in der gelben Iris dieses Auges hat. Auch sonst unterscheiden sich beide Arten mehrfach, besonders in der Zeichnung der Unterseite. Die Beschreibung von **C. Hysius Godt.** passt aber auch besser auf Zangis als auf die Haiti-Art; ob letztere vielleicht **C. Archebates Mén.** ist, kann ich nicht nachsehen. **C. Herophile Hübn.** von Cuba ist eine kleinere Art mit lichter grauer Unterseite, die auf den Vdfln. einen auffallenden braunen Flecken in der Mittelzelle hat.

## 43. Zipaetis Hew.

### Z. Scylax Hew. Taf. 83. ♂.

Die beiden Arten dieser Gattung finden sich in

---

Eteone von Eteonos, Stadt in Böotien. — Tisiphone, eine der drei Erinyen. — Caeruleata, blau gefärbt. — Nivea, schneeweiss. — Labda, Tochter des Amphion.

Albocincta, weiss gegürtet. — Idioneura von idios, eigenthümlich, besonders, und neuron, Nerv, Ader. — Calisto oder Callisto, Tochter des Lycaon. — Scylax oder Skylax, berühmter Geograph aus Karien.

Vorderindien, und zwar kommt Scylax besonders in Sikkim und Sylhet, die andere Art, **Saitis Hew.**, auf den Bergen Südindiens vor. Scylax scheint wenig abzuändern; die ♀♀ sind ebenso gezeichnet und gefärbt wie die ♂♂. Die mir in Natur unbekannte Saitis hat eine weisse Subapicalbinde der Vdfl. und eine weisse Aussenrandsbinde der Htfl.

## 44. Steroma Westw.

### St. Superba Butl. Taf. 83. ♂.

Von den publicirten 4—5 Arten dieser Gattung ist Superba aus Bolivia und Südperu die grösste. Die anderen Arten kommen auch auf den Cordilleren Columbiens bis Peru vor, nur **St. Bega Doubl. Hew.** wurde in der typischen Form in Venezuela, sicher auch auf den Bergen, gefunden. Diese kaum halb so grosse Art, die, wie alle anderen, eine ganz dunkle Unterseite hat, zeichnet sich durch einen sehr grossen, etwas silberglänzenden Vorderrandsflecken auf der Unterseite der Htfl. aus.

## 45. Pedaliodes Butl.

### P. Poesia Hew. Taf. 83. ♂.

Bis heute werden von dieser Gattung schon reichlich 80 Arten veröffentlicht sein. Sie bewohnen meistens die Cordilleren von Venezuela und Columbien bis Bolivia und vertreten dort gewissermassen die Erebien der alten Welt. Nur 7 Arten finden sich in Centralamerika bis Guatemala hinauf. Die meisten Arten zeigen, wie Poesia aus Columbien, eine ganz dunkle Oberseite; selten tritt hier auf den Vdfln. ein Augenflecken auf; nur ein kleiner Theil der Pedaliodes-Arten ist braun oder weiss gezeichnet. Poesia hat meist auf der Unterseite nach oben und aussen hin einen verloschenen bräunlichen Flecken, sonst ändert sie wenig ab.

### P. Catargyrea Stgr. (Phyllalia Hew.) Taf. 83. ♂.

Erst jetzt sehe ich, dass diese Art aus Antioquia (Columbien), welche in meiner Sammlung als Phyllalia Hew. steckte, durchaus nicht diese Ecuador-Art sein kann, wesshalb ich die wahrscheinlich noch unbenannte Art Catargyrea nenne. Sie zeichnet sich besonders durch breit silberne Fleckenlinien vor dem Aussenrande auf der Unterseite der Htfl. aus. Zwei dieser silbernen Fleckenlinien stehen zwischen der Augenreihe und dem Aussenrande, eine vor derselben und hinter einer scharfen, unregelmässig gezackten, gelben Querlinie, welche den Vorderrand nicht ganz erreicht. Am Innerande steht vor dieser gelben Querlinie ein bräunlicher Flecken. Von mehreren etwas ähnlichen, mir unbekannten Arten von Columbien und Peru wird Catargyrea durch diese scharfe gelbe Querlinie sofort unterschieden. **P. Phyllalia Hew.** aus Ecuador hat auf der Oberseite einen kleinen braunen Analtheil, in dem 2 kleine Augenflecken stehen.

### P. Pedacia Hew. Taf. 83. ♂.

Diese von Hewitson aus Ecuador beschriebene Art erhielt ich in ganz ähnlichen, wenn auch unter sich etwas abändernden Stücken aus Columbien. Die durchbrochene weisse Querbinde auf der Unterseite der Htfl. ist bei einigen Stücken am Innenrande schmäler, bei einem hängt sie fast zusammen, wie beim Hewitson'schen Bilde. — Es gibt noch mehrere auf der Oberseite ganz dunkle Pedaliodes-Arten, die auf der Unterseite der Htfl. eine ähnliche weisse oder ockergelbe Bindenzeichnung haben.

### P. Juba Stgr. Taf. 83. ♂

Von dieser neuen Art erhielt ich nur ein ganz frisches ♂ aus Quito, das von allen anderen mir bekannten Pedaliodes-Arten sehr in der Zeichnung abweicht. Es hat auf der Oberseite hinter der Mitte eine eigenthümliche braune Fleckenbinde, die auf den Vdfln. auch auf der Unterseite erscheint, während sie auf der graubraun gemischten Unterseite der Htfl. als gelbliche, bräunlich bestreute Binde auftritt. Die 3 gelblichen Flecken hinter dem Basaltheil dieser Flügel, sowie 4 kleine gelbe Fleckenpunkte nach aussen sind nicht so scharf wie in der Abbildung vorhanden.

### P. Hopfferi Stgr. Taf. 83. ♂.

Diese neue Art vom Chanchamayo benenne ich zu Ehren meines verstorbenen Freundes Hopffer, der von genannter Lokalität so viele neue Lepidopteren beschrieb. Durch die gelbbraune Binde vor dem Aussenrande der Htfl., die sich bei 2 Stücken noch verloschen höher hinaufzieht, unterscheidet sie sich sofort von den meisten Arten. — Die mir in Natur unbekannte **P. Paneis Hew.** (von Nauta?) hat auf der Unterseite eine am Analwinkel viel breitere braune Binde, und vor derselben noch eine bis zum Innenrande verlaufende verloschene braune Binde. Bei **P. Phaea Hew.** aus Columbien geht die Binde breit zum Vorderrande hinauf und setzt sich verloschen auf den Vdfln. fort. Bei **P. Chrysotaenia Hopff.** von Peru verläuft die Binde auch bis zum Vorderrande und grenzt an die Mittelzelle (Querrippe).

### P. Pallantis Hew. Taf. 84. ♂

aus Columbien und Peru zeichnet sich nebst mehreren anderen Arten von dort durch eine weisse Zeichnung der Vdfl. aus, die eine ziemlich breite Schrägbinde hinter der Mitte bildet. Bei **P. Porina Hew.** von Bolivia und Peru (auch Uruguay) ist nur eine kurze weisse Apicalbinde vorhanden, bei **Pylas Hew.** von Columbien ein langer weisser Flecken oberhalb des Analwinkels, während **P. Phaedra Hew.** aus Columbien ausser einer weissgelblichen Schrägbinde der Vdfl. noch einen ebenso gefärbten grossen Flecken im Discus der Htfl. zeigt.

### P. Physcoa Hew. Taf. 84. ♀.

Diese von Hewitson aus Bolivia beschriebene Art, die ich aus Südperu erhielt, zeichnet sich vor allen anderen durch einen grossen gelben Analflecken der Vdfl. aus. Es gibt noch verschiedene Arten, welche auf den Vdfln. eine braune Querbinde haben, wie die grosse,

Superba, prächtig. — Poesia von poesis, die Dichtkunst. — Catargyrea von kat-argyros, mit Silber versehen.

Juba, Mähne, Kamm. — Pallantis von Pallantion, Stadt in Arkadien. — Physcoa, Frau aus Elis.

prächtige **P. Praxithea Hew.** von Ecuador, Columbien und Peru, die an den Htfln. einen braunen Apicalflecken hat, aber es gibt keine Art, die nur einen braunen Flecken der Vdfl. wie Physcoa besitzt. Andere, wie **P. Pellina Hew.** von Ecuador, haben auf allen Flügeln eine breite braune Mittelbinde.

## 46. Gyrocheilus Butl.

**G. Patrobas Hew.** Taf. 84. ♀.

Die Gattung wird nur durch diese eine seltene Art aus Mexiko repräsentirt; ich besitze nur das abgebildete ♀ aus Sommer's Sammlung. Das ♂ sieht dem ♀ ganz ähnlich; die Art soll nach Godman und Salvin, die eine Anzahl Stücke aus Oaxaca (Mexiko) erhielten, wenig abändern.

## 47. Oxeoschistus Butl.

**O. Simplex Butl.** Taf. 84. ♂.

Von dieser Gebirgsgattung sind bis jetzt 16 Arten beschrieben, die sich auf den Cordilleren von Mexiko bis Bolivia hinabgehend, sowie in Venezuela, aber nirgends häufig finden. Simplex von Columbien ist eine der bekanntesten Arten mit brauner Aussenrandsbinde. **O. Pronax Hew.** von Südperu ist auf der Oberseite ähnlich, aber mit breiterer Aussenbinde der Vdfl. und ganz anderer Unterseite.

**O. Cothon Salv.** Taf. 84. ♂

von Panama, Chiriqui und Costarica ist durch ihre eigenthümliche lichtgelbe Fleckenzeichnung von der vorigen Art sehr verschieden. Nur die von Mexiko bis Guatemala herabgehende **O. Tauropolis Doubl. Hew.** steht ihr so nahe, dass sie vielleicht als Lokalform davon angesehen werden kann. Tauropolis unterscheidet sich besonders durch das Fehlen einiger gelber Flecken auf den Vdfln. Zwei meiner Cothon-♀♀ aus Chiriqui sind ganz ähnlich wie die ♂♂ gefärbt und gezeichnet; ein drittes von Chiriqui hat auf der Oberseite ganz braune Htfl. mit breitem dunklen Aussenrande, und sieht wie eine völlig verschiedene Art aus. Da es aber auf den Vdfln., sowie auf der Unterseite der Htfl., völlig mit Cothon übereinstimmt, so glaube ich, dass es ein interessantes dimorphes ♀ dieser Art ist.

**O. Leucospilos Stgr.** Taf. 84. ♂.

Ich beschrieb diese schöne Art vom Chanchamayo und erhielt sie später in kaum davon variirenden Stücken von Ecuador. — **Irmina Doubl. Hew.** aus Venezuela und Columbien hat einen grossen mattblauen Flecken im Analwinkel der Htfl., aber ihre Unterseite ist völlig verschieden, augenlos, nur mit 2 kleineren herzförmigen, weissgelben Flecken im Analwinkel, ganz ähnlich denen der nächsten Art.

**O. Thammi Stgr.** Taf. 84. ♂

wurde ausschliesslich vom alten Thamm auf den Gebirgshöhen beim Chanchamayo gefunden. Durch ihre braune, dunkel umrandete Oberseite erinnert sie an die Arten der folgenden Gattung, während ihre Unterseite, wie bereits bemerkt, der oben so ganz verschiedenen Irmina sehr ähnlich ist.

## 48. Lasiophila Feld.

**L. Circe Feld.** Taf. 84. ♂.

Von dieser Gattung werden 8 Arten bekannt sein, die sich alle in den Gebirgen von Venezuela und Columbien bis Bolivia vorfinden. Circe besitze ich nur aus Columbien; doch wurde sie auch in Venezuela gefunden. **L. Cirta Feld.** aus Columbien und Südperu hat ganz dieselbe Form und eine fast gleiche Unterseite; auf der Oberseite aber ist die Basalhälfte der Htfl. bläulichweiss. Die kleinere **L. Zapatoza Westw.** von Venezuela, sowie die ihr ähnliche **Orbifera Butl.**, von Columbien bis Bolivia hinabgehend, sind ähnlich gefärbt und gezeichnet, haben aber, wie die anderen Arten, nur kurz zackenartig ausgezogene Schwanzansätze der Htfl.

## 49. Daedalma Hew.

**D. Dinias Hew.** Taf. 84. ♂.

Es werden etwa 10 Arten dieser Gattung beschrieben sein, die ganz denselben Verbreitungsbezirk wie die Arten der vorigen Gattung haben. Dinias, von Hewitson aus Columbien beschrieben, erhielt ich nur von Südperu. Sie hat, wie mehrere Arten dieser Gattung, ziemlich lang ausgezogene Schwänze der Htfl., während einige andere Arten nur einen schwach gezackten Aussenrand der Htfl. haben. Das ♀ führt auf den Htfln. vor dem Aussenrande eine Doppelreihe sehr verschieden gestalteter brauner Fleckchen.

**D. Dorinda Feld.** Taf. 84. ♀.

Diese eigenthümliche Art aus Columbien hat nach Felder's Abbildung längere schwanzartige Zacken der Htfl., als die Abbildung nach meinem einzelnen, etwas verletzten ♀ zeigt. Eigenthümlich ist der grünliche Anflug auf der Unterseite der Htfl., den die sehr ähnliche, mir in Natur unbekannte **D. Doraete Hew.** von Columbien nach deren Abbildung in weit höherem Masse hat.

**D. Pholoë Stgr.** Taf. 84. ♂.

Von dieser neuen Art erhielt ich eine kleine Anzahl von ♂♂ aus dem Caucathale in Columbien. Ob sie wirklich in die vorliegende Gattung gehört, ist fraglich; jedenfalls passt sie äusserlich besser hieher, wie die kleine Drymaea, die Hewitson auch als Daedalma beschrieb. Pholoë hat auf der dunkel braunschwarzen Oberseite eine Reihe brauner Flecken vor dem Aussenrande, und auf der braunen, sparsam gelb (nicht golden) bestreuten Unterseite der Htfl. mehr oder weniger in drei Reihen gestellte, perlmutterartig glänzende weisse Flecken. Diese treten meist nicht so stark wie auf der Abbildung hervor, und die unteren der Aussenreihe fehlen zuweilen ganz,

Gyrocheilus von gyros, krumm, gebogen, und cheilos, Rand. — Oxeoschistus von oxys, scharf, spitzig, und schistos, gespalten. — Simplex, einfach. — Cothon oder Kothon, Insel bei Karthago. — Leucospilos von leukos, weiss und spilos, Flecken.

Circe oder Kirke, Tochter des Helios und der Perseis. — Daedalma oder daidalma, Kunstwerk. — Dinias, ein Athener.

während die andern kleiner sind. Auch sind von den sehr verloschenen dunkleren Augenflecken mit kleiner weisser Pupille nur die mittleren sehr schwach gelblich (nicht golden) umrandet, besonders das eine, hinter der Mittelzelle liegende Auge.

**D. Phaselis Hew.** von Venezuela steht der Pholoë sehr nahe; sie hat ganz dunkle Oberseite, weniger und anders gestellte Silberflecken der Unterseite.

## 50. Drucina Butl.

**D. Leonata Butl.** Taf. 84. ♂.

Diese prächtige Art wurde auf den Vulkanen Costarica's entdeckt; Trötsch sandte mir davon auch ein Stück (ein ♀) vom Chiriqui-Vulkan. Butler bildete aus dieser Art mit vollem Recht eine eigene Gattung. Das ♀ hat im Vdfl. in und hinter der Mittelzelle noch 3 gelbliche Fleckenstreifen, während die Mittelzelle der Htfl. braun, und nicht schwarz wie beim ♂ ist. Vor kurzem wurde in Guatemala noch eine zweite Art entdeckt, und nach ihrem Entdecker von Godman und Salvin als **Championi** beschrieben.

## 51. Pronophila Westw.

**P. Thelebe Doubl. Hew.** Taf. 85. ♂.

Es werden etwa 11—12 Arten dieser Gattung veröffentlicht sein, die alle auf den Gebirgen Venezuelas und Columbiens bis Bolivia hinunter vorkommen; nur eine Art findet sich in Centralamerika. Thelebe kommt in Venezuela, Columbien und Südperu (Chanchamayo) vor, und ändert etwas in Grösse und Form der weissen Apicalflecken der Vdfl. ab.

**P. Orcus Latr.** von Columbien bis Bolivia ist eine sehr ähnliche Art, bei der aber die weissen Apicalflecken ganz verloschen (verwaschen) auftreten, während dieselben bei der gleichfalls sehr ähnlichen **Porsenna Hew.** aus Columbien ganz fehlen.

**P. Venerata Butl.** Taf. 85. ♀.

Diese prächtige Art von Peru besitze ich in einem Paar von Bolivia. Das etwas kleinere und dunklere ♂ hat keinen schwarzen Flecken in dem grossen weissen Flecken der Htfl.; letzterer tritt auch auf der Unterseite fast ganz weiss auf. Keine andere Art hat eine ähnliche weisse Fleckenzeichnung.

**P. Timanthes Salv.** Taf. 85. ♂.

Diese centralamerikanische Art wurde nur auf den Vulkanen Costarica's und Chiriqui's gefunden. Sie zeichnet sich vor allen anderen durch die braune Aussenrandszeichnung der Vdfl. aus. — Die auf der Oberseite ganz dunkle **P. Cordillera Westw.**, die ich nur von Bolivia besitze, hat eine braune Unterseite der Vdfl. mit dunklem Aussentheil, vor welchem eine Reihe sehr grosser, schwarzer, stark blau gekernter Augenflecken stehen.

Venerata, verehrt.

## 52. Taygetis Hübn.

**T. Mermeria Cram. var. Tenebrosus Blanch.** Taf. 85. ♂.

Die Arten dieser südamerikanischen Gattung, die von Südbrasilien und Bolivia bis Südmexiko vorkommen, ändern zum Theil ganz ausserordentlich ab und sind sehr schwierig auseinander zu halten. Bis jetzt sind wohl gegen 30 beschrieben, von denen indessen manche nur Lokalformen oder Aberrationen anderer sind. Mermeria wurde von Cramer aus Surinam beschrieben und abgebildet, und sieht in der Abbildung mit der vorliegenden (nach einem Stück von Südbrasilien) verglichen wie eine völlig verschiedene Art aus. Die typische Form von Surinam und dem Amazonas ist nicht nur kleiner, sondern hat auch einen nur wenig spitzen Apex der Vdfl., der bei der südbrasilianischen Form stets, oft noch weit länger als bei dem abgebildeten Stück, ausgezogen ist. Jedenfalls kann diese südbrasilianische Form einen eigenen Namen führen, der Tenebrosus Blanch. sein wird, was ich jedoch nicht vergleichen kann. Die Stücke von Columbien und Venezuela, die mir vorliegen, sowie solche aus Centralamerika, die ich nicht besitze, stehen in der Mitte, und können vielleicht den Namen **Excavata Butl.** als Varietätnamen beibehalten, den Godman und Salvin als Synonym zu Mermeria ziehen. Ganz ausserordentlich veränderlich ist die Unterseite, nicht nur in der Färbung, sondern auch in der Zeichnung und Zahl der Augenflecken, wie dies bei manchen anderen Arten fast noch mehr der Fall ist.

**T. Virgilia Cram. var. Rufomarginata Stgr.** Taf. 85. ♂.

Die typische Virgilia Cram. von Surinam und fast ganz Brasilien ist auf der Oberseite völlig dunkel, während das abgebildete Stück von Chiriqui, wie fast alle Stücke von dort und von Centralamerika, einen mehr oder minder braun angeflogenen Aussenrand der Htfl. hat. Noch mehr ist dies bei einem mir vorliegenden Stücke vom Chanchamayo der Fall. Auch sind alle diese Stücke grösser als Virgilia, und es hat daher diese Lokalform die Berechtigung, einen eigenen Namen, var. Rufomarginata, zu führen. Was **var. Rebecca Fab.** eigentlich ist, kann aus der Beschreibung unmöglich ersehen werden. So sehr die Unterseite der verschiedenen Stücke auch abändert, ist sie stets mehr oder weniger braun, wodurch sich Virgilia von Andromeda und deren Varietäten am besten unterscheidet. — **T. Chrysogone Doubl. Hew.** von Columbien und Peru ist eine grosse Art mit breitem, gezackten, braungelben Aussenrand der Htfl.

**T. Andromeda Cram. var. Marginata Stgr.** Taf. 85. ♂.

Diese Art, welche fast durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet ist, ändert besonders auf der Unterseite ausserordentlich ab. Godman und Salvin ziehen in ihrer Biologia 4—5 neue Namen als Synonyma dazu; doch werden einige dieser Namen wohl als Lokalformen beibehalten werden können, wenn auch Übergänge vorkommen. Das abgebildete Stück aus der Provinz Sao

Taygetis von dem Berg Taygetus. — Tenebrosus, finster, dunkel. — Rufomarginata, roth gerandet. — Andromeda, Tochter des Kepheus und der Kassiopeia.

Paulo in Südbrasilien zeichnet sich mit einem anderen von dort durch einen stark grau bestäubten Aussenrand aller Flügel aus, weshalb ich diese Form als var. Marginata bezeichne. Doch kommen Übergänge hiezu vor, und da ich auch Stücke von Sao Paulo ohne den grauen Aussenrand besitze, so mag Marginata mehr eine zufällige Aberration als eine Varietät sein.

**T. Echo Cram. var. Velutina Stgr.** Taf. 85. ♂.

Diese von Pto. Cabello mir vorliegende Form, die ich als Velutina abbilden liess, ist doch wohl nur eine Lokalvarietät von Echo Cram., welche ich aus Surinam und vom Amazonengebiet besitze. Die Vdfl. zeigen im Discus einen weit tiefer schwarzen sammt- oder seidenartigen Flecken, als bei Echo; derselbe ist nach dem Apex zu nur schwach bräunlich begrenzt, während Echo hier eine ziemlich breite braune Apicalbinde zeigt.

**T. Salvini Stgr.** Taf. 85. ♂.

Unter mehreren Arten dieser Gattung von Chiriqui, die Godman und Salvin in ihrer Biologia Centralamerikas nicht aufführen, befindet sich auch diese neue Art in 6 männlichen Stücken, die ich zu Ehren des einen Autors dieses vortrefflichen Werkes benenne. Salvini hat stark gezackte Htfl. und eine ganz dunkle Oberseite. Die Unterseite zeichnet sich besonders durch die braun ausgefüllten Mittelzellen aus. Ferner ist stets nur das unterste der 5 Randaugen der Htfl. schwarz ausgefüllt, während die anderen braun sind. Die Randaugen der Vdfl. werden bei einem Stücke ziemlich rudimentär.

**T. Albinotata Butl.** Taf. 85. ♂.

Diese von Butler aus Bolivia beschriebene Art erhielt ich aus Südperu und Ecuador. Sie zeichnet sich vor allen anderen Arten durch weisse Randpunkte der Htfl. aus, die bei 2 meiner Stücke vom Chanchamayo auch auf den Vdfln. schwach auftreten. Ebenso ist die eigenthümliche, weisslichgelb gebänderte Unterseite der Albinotata von der aller anderen Arten verschieden.

**T. Penela Cram.** Taf. 85. ♂.

Ich besitze diese Art von Panama, Venezuela, Columbien, Cayenne, dem Amazonasgebiet und aus Sta. Catharina (Südbrasilien). Sie ist auch durch die Zeichnung der Unterseite der Htfl. von allen anderen Arten verschieden, besonders durch den gelblichen Längswisch in der Mitte derselben. Bei Stücken aus Sta. Catharina, mit typischen zusammen erhalten, fehlt dieselbe ganz; solche zeigen noch so manche andere Unterschiede, wie 2 viel kleinere, ungekernte Augenflecken im unteren Theil der Htfl. etc., dass sie vielleicht eine eigene Art sein können. Im Apicaltheil der Htfl. haben die typischen Penela meist zwei deutliche Augenflecken, die beim abgebildeten Stücke durch Schwarz fast verdeckt sind, was bei der erwähnten Varietät, die den Namen **Penelina** führen mag, in noch höherem Masse der Fall ist.

Albinotata, weissgezeichnet.

## 53. Corades Doubl. Hew.

**C. Enyo Hew.** Taf. 86. ♂.

Von dieser interessanten Gattung sind 17 Arten bekannt, die alle auf den Cordilleren von Venezuela und Columbien bis Bolivia vorkommen. Die typische Enyo Hew. besitze ich aus Columbien, Merida (Venezuela) und vom Chanchamayo (Südperu). Sie ändert nur wenig ab, besonders in Grösse und Form der braunen Flecken der Vdfl., von denen der mittlere bei einem Exemplar in zwei kleinere getrennt ist, während er bei einem anderen fast doppelt so breit wie beim abgebildeten Stück ist. Dagegen ist die Venezuela-Form (von Tovar), welche Herrich-Schäffer als **Auriga** abbildet, wesentlich genug von der Stammform verschieden, um diesen Namen als Lokalform beizubehalten. Sie hat weit lichtere (goldbraune) Htfl., einen lichteren Basaltheil der Vdfl. und eine lichtere, mehr gelbliche als grünbläuliche Unterseite.

**C. Albomaculata Stgr.** Taf. 86. ♂.

Ich erhielt hievon nur ein gut erhaltenes ♂ vom Chanchamayo, das vielleicht eine Lokalform von **C. Pannonia Hew.** aus Columbien ist. Letztere ist auf der Oberseite völlig dunkel, während Albomaculata im Apex die abgebildeten, sehr auffallenden drei weissen Flecken führt, unter denen noch 2 kleinere ganz verloschene, auf der Unterseite deutlichere, auftreten. Sonst ist die Unterseite der von Pannonia sehr ähnlich. Weit verschiedener ist dieselbe bei **C. Ichthya H. S.** aus Venezuela, welche vor dem Aussenrande der Htfl. ein sehr auffallendes, breites gelbes Band zeigt, weshalb der Name sehr gut als Lokalform weiter geführt werden kann. Der Name Albomaculata für die Chanchamayo-Art oder -Varietät ist in so fern nicht gut gewählt, als **C. Iduna Hew.** aus Bolivia und Ecuador auch 3—4 ganz rein weisse Flecken auf den Vdfln. führt, während die Htfl. bei dieser Art vorherrschend gelbbraun sind.

**C. Callipolis Hew.** Taf. 86. ♂.

Diese von Bolivia beschriebene Art erhielt ich aus Peru, Ecuador und Columbien. Sie zeichnet sich vor allen anderen mir vorliegenden Arten durch die eigenthümliche Unterseite und die braune Fleckenreihe vor dem Aussenrande aller sonst ganz dunklen (braunschwarzen) Flügel aus, von denen die Htfl. etwas lichter sind. Die braunen Flecken ändern an Zahl und Grösse ziemlich ab; bei meinem Stück aus Peru sind sie auf den Htfln. zu einer braunen Halbbinde zusammengeflossen.

## 54. Bia Hübn.

**B. Actorion L.** Taf. 86. ♂.

Von dieser eigenthümlichen Gattung ist nur die eine Art bekannt, die von Cayenne und Para den ganzen Amazonas bis nach dem Innern Peru's hinaufgeht. Die ♂♂ führen meist am äusseren Ende des Innenrandes der Vdfl. einen ziemlich grossen, schön blau glänzenden Flecken, der aber zuweilen ganz verschwindet, während

Enyo, die Kriegsgöttin. — Albomaculata, weiss gefleckt. — Callipolis, Name griechischer Städte. — Bia, Körperkraft, Stärke. — Actorion oder Actorides, Nachkomme des Patroklus.

nur ein ♂ von Olivença am oberen Amazonas fast den ganzen Aussenrandstheil der Vdfl. breit blauschillernd hat. Die ♀♀ führen hinter einem kurzen grauen Basaltheil der Vdfl. eine breite blauschillernde Binde und haben lichtere braungraue Htfl. Beide Geschlechter haben im Apex der Vdfl. 2 kleine weisse Flecken stehen.

## 55. Elymnias Hübn.

**E. Phegea Fab. var.** Taf. 86. ♂

Diese Gattung, welche früher eine eigene Familie bildete, wird wohl am besten zu den Satyriden gestellt. Sie wird von neueren Autoren (Marshall und Nicéville) wegen kleiner Verschiedenheiten in 2 Gattungen, Elymnias und Dyctis, zerlegt. Es sind etwa 40 Arten beschrieben, die bis auf 2 afrikanische alle dem indischen Faunengebiet angehören und sich von Vorderindien bis zu den Papua-Inseln verbreiten. Die meisten Arten ahmen mehr oder minder Danais- oder Euploea-Arten nach. — E. Phegea ist in Westafrika von der Goldküste bis Gabun verbreitet und ändert ziemlich ab. Der grosse Innenrandsflecken der Vdfl. sowie der Basaltheil der Htfl. ist bei typischen Stücken ganz weiss, während diese Theile oft noch weit brauner als bei dem abgebildeten Stücke werden, das der **var. Bammakoo Westw.** sehr nahe kommt; doch zeigt die Abbildung der letzteren noch mehr Weiss im Htfl. Auch die weisse Subapicalbinde wird bei einigen Stücken ganz braun. Bei einem ♂ von Camerun ist der grosse Innenrandsflecken bis auf einen kleinen äusseren Theil fast verschwunden, und die Htfl. zeigen nur sehr wenig lichte (braune) Färbung. — Die zweite afrikanische Art, **E. Masoura Hew.** aus Madagascar, ist mir ganz unbekannt.

**E. Undularis Dru.** Taf. 86. ♂ und ♀.

Die typischen Stücke dieser Art kommen in Vorderindien vor, während sich in Hinterindien und auf den grossen Sunda-Inseln Lokalvarietäten finden, die zum Theil eigene Namen führen. Die Stücke von Java stimmen mit denen Vorderindiens fast ganz überein; sie ändern unter sich ziemlich ab, namentlich hinsichtlich der Stärke und Zahl der blauen Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. und des mehr oder minder braunen Aussenrandes der Htfl., in dem zuweilen auch weisse Flecken auftreten. Eigenthümlich ist das vom ♂ so sehr verschiedene ♀ von Undularis, das an eine braune Danais erinnert, während das ♂ eine Euploea nachahmt. In Hinterindien kommt dieser sexuelle Dimorphismus nicht vor, sondern es ist dort das ♀ nur wenig vom ♂ verschieden, der kaum einen braunen Aussenrand der Htfl. hat. Es ist dies die **var. Nigrescens Butl.**, von der **E. Discrepans Dist.** kaum zu unterscheiden sein dürfte.

---

Elymnias von Elymnia, Ort in Euböa. — Phegea, Stadt in Arkadien. — Undularis, wellenförmig.

**E. Beza Hew.** Taf. 86. ♂.

Diese Art von den Philippinen führt auf allen Flügeln in beiden Geschlechtern blaue Randflecken. Sie gleicht ganz einer Euploea. Die grössere **E. Patna Westw.** von Sikkim hat nur auf den Vdfln. lange blaue Flecken, während sie auf den Htfln. weisse Punktflecken vor dem Aussenrande zeigt.

**E. Lais Cram.** Taf. 86. ♂

sieht von den anderen Arten sehr verschieden aus, und erinnert an Danais-Arten aus der Limniace-Gruppe. Sie kommt in Hinterindien und auf den grossen Sunda-Inseln vor und ändert ziemlich stark ab. So besitze ich ein ♂ von Java mit fast schwarzen Vdfln., auf denen die graugrünen Längsstreifen nur nach dem Innenrande zu schwach angedeutet sind. **E. Timandra Wall.** aus Vorderindien ist kaum von typischen Lais zu unterscheiden, wenigstens nach den 2 Stücken, die ich davon aus Sylhet besitze.

**E. Borneensis Wall.** Taf. 86. ♂.

Diese Art von Borneo kommt der **E. Vasudeva Moore** von Sikkim sehr nahe; letztere meist grössere Art unterscheidet sich besonders dadurch, dass sie auf der Unterseite keine Augenflecken hat. Die von Distant beschriebene Godferyi von Hinterindien und Borneo ist sicher die abgebildete Art, von der ich leider im Augenblick nicht nachsehen kann, ob sie auch wirklich die echte Borneensis Wall. ist, was ich indess bestimmt glaube. Eine ähnliche Art, **E. Egialina Feld.**, kommt auch auf Luzon vor; bei derselben geht die gelbe Mittelbinde auf der Unterseite der Htfl. bis zum Innenrande, und die Flecken der Oberseite sind fast rein weiss.

**E. Agondas Boisd.** Taf. 86. ♂ und ♀.

Diese interessante Art erhielt ich in einiger Anzahl durch Dr. Platen von Waigeu; sie kommt auch auf Mysol vor. Sie zeichnet sich durch grossen geschlechtlichen Dimorphismus aus; das vorherrschend weisse ♀ erinnert an gewisse Tenaris-Arten. Die Stücke ändern ziemlich ab; ein ♀ hat sehr grosse blaue Augen im Analwinkel der Htfl.; 2 ♀♀ aus der Schenck'schen Sammlung haben fast ganz verdunkelte, rauchbraun angeflogene Flügel mit wenig Weiss und stammen sicher von einer anderen Insel.

**E. Melane Hew.** von den Aru- und Kei-Inseln ist eine ziemlich ähnliche Art; die ♂♂ haben eine weissliche Subapicalbinde der Vdfl., besonders auch auf der Unterseite, sowie eine schmälere grünblaue Aussenbinde der Htfl.; das ♀ ist reiner weiss mit schmälerem, schärfer begrenzten Aussenrande. Von den 4 grossen Celebes-Arten dieser Gattung erwähne ich hier nur die prächtige **E. Mimalon Hew.**, die eine dunkelblaue, sammtartige Oberseite bei den ♂♂ hat, während die weniger blau gefärbten ♀♀ lichte Flecken vor dem Aussenrande führen.

---

Lais, Name zweier Hetären in Korinth.

# X. Eryciniden.

## 1. Libythea Fab.

Wir kommen nun zu der sehr arten- und gattungsreichen Familie der Eryciniden oder Lemoniiden, die im paläarktischen Faunengebiete nur 3 Arten aufweist, während aus dem neotropischen mehr als 1000 Arten bekannt und noch viele zu entdecken sind. Etwa 8 Arten kommen im neoarktischen, 6 im afrikanischen und einige 30 im indischen Faunengebiete vor. Die Gattung Libythea repräsentirt eine eigene Unterfamilie mit 10 Arten, die in allen Faunengebieten vorkommen, und die alle die Flügelform sowie meist die Färbung und Zeichnung unserer bekannten L. Celtis Fuessl. haben.

**L. Motya Boisd.** Taf. 87. ♂.

Ich kenne dieselbe nur von Cuba; sie zeichnet sich durch weissliche Färbung der Flügel aus. — **L. Carinenta Cram.**, die fast durch das ganze neotropische Faunengebiet bis weit in das neoarktische hinein verbreitet ist, hat eine braune Zeichnung der Flügel mit 4 weissen Flecken im dunklen Apicaltheil der Vdfl. Die in Afrika weit verbreitete **L. Labdaca Westw.** von Sierra Leone bis Natal hat verloschene braune Zeichnungen mit 3 kleinen weissen Apicalflecken der Vdfl.

**L. Geoffroyi Godt. var. Batchiana Wall.** (Antipoda Boisd.). Taf. 87. ♂ und ♀.

Diese Art nebst 3 Varietäten zeichnet sich durch eine violettblaue Färbung auf der Oberseite der Flügel bei den ♂♂ sehr vor allen anderen aus. Die typische Geoffroyi Godt. erhielt ich erst kürzlich von der Insel Timor; die ♂♂ zeigen hier ein am meisten gesättigtes Violettblau und öfters 3 ziemlich deutliche weisse Apicalflecken der Vdfl. Mein einziges ♀ hat 4 grosse weisse Flecken der Vdfl., die nur oberhalb des Innenrandes einen violetten Anflug zeigen; die Htfl. sind wie bei der abgebildeten Form von Batjan, die von Wallace als Batchiana beschrieben wurde. Die typische Antipoda Boisd. erhielt ich in einigen ♂♂ aus der Minahassa (Celebes) von Dr. Platen; ein ♀ darunter besitze ich von Ost-Mindanao (Philippinen). Die ♂♂ von Celebes zeigen auch gesättigteres Violettblau und weniger dicke dunkle Rippenzeichnungen wie Batchiana; mein ♀ hat weisse Flecken der Vdfl. wie bei Geoffroyi (nicht so ganz rein), sehr wenig verloschene braune Zeichnung der Htfl., und ist auf beiden Flügeln ziemlich violett angeflogen, von welcher Färbung eine Reihe von ♂♂ von Batjan keine Spur zeigen.

**L. Narina Godt.** von Ceram und Halmahera, die ich nur von der Minahassa durch Platen erhielt, hat auf den dunklen Flügeln nur weisse Fleckenzeichnung, während **L. Myrrha Godt.** von Indien und den grossen Sunda-Inseln nur braune, **L. Lepita Moore** von Indien braune und weisse Fleckenzeichnung der Vdfl. führt.

## 2. Dodona Hew.

**D. Ouida Moore.** Taf. 87. ♂.

Mit dieser indischen Gattung beginnen die Nemeobiinen, von denen in Europa nur die bekannte Nemeobius Lucina L. und in Centralasien die Polycaena Tamerlana Stgr. vorkommt. Von Dodona sind bis jetzt 8 Arten bekannt, die sich alle in Vorderindien (Himalaya) und in Birma (2 Arten) finden. Ouida, besonders von Sikkim, ist die grösste Art; das dunkle ♀ hat nur eine weisse Schrägbinde der Vdfl. und verloschene braune Aussenrandsstreifen der Htfl. — Die kleinere **D. Adonira Hew.** von Sikkim ist auf der Oberseite in beiden Geschlechtern braun gestreift und dem Ouida-♂ ähnlich, während sie eine ganz andere, gelbliche, scharf braunschwarz gestreifte Unterseite hat. Die kleinere **D. Durga Koll.** von Nordindien hat eine Anzahl brauner Flecken-Querbänder auf der Oberseite der Vdfl., während die oben weit dunklere **Eugenes Bates** und **Dipoea Hew.** auf der Unterseite prachtvoll perlmutter- oder silberglänzende weisse Binden führen.

## 3. Zemeros Boisd.

**Z. Flegyas Cram.** Taf. 87. ♂.

Mir sind 3 Arten dieser indischen Gattung bekannt, von denen ich die abgebildete aus Vorderindien, China und Java besitze. Sie ändert ziemlich stark ab; so kommen fast ganz dunkle Stücke mit sehr verloschenen weissen Flecken vor, die auf der Unterseite vor dem Apex der Vdfl. einen oder mehrere grosse weissliche Flecken haben, und fast wie eine andere Art aussehen. Die ♀♀ haben eine hellere bräunliche Oberseite.

---

Eryciniden von Eryx, Berg in Sicilien. — Motya von Motye, Stadt in Sicilien. — Batchiana von Batjan.

Dodona von Dodone, Stadt in Thesprotien.

Die kleinere, ähnliche **Z. Albipunctata Butl.** von Malacca, Borneo, Sumatra und Celebes ist violettbräunlich gefärbt und hat eine meist nur am Vorderrande deutliche Reihe weisser Flecken vor dem Aussenrande der Vdfl. stehen. Die braunschwarz gestreifte **Z. Emesoides Feld.** ist von denselben Lokalitäten wie Albipunctata.

## 4. Abisara Feld.

### A. Segecia Hew. Taf. 87. ♂ und ♀.

Kirby führt 12 Arten dieser nicht ganz sicheren Gattung auf, zu der Distant mehrere Arten der folgenden zählt und von der noch einige weitere in neuerer Zeit beschrieben worden sind. 4 Arten gehören dem afrikanischen, die anderen dem indischen Faunengebiete an, wo sie von Vorderindien bis zu den Papua-Inseln verbreitet sind. Segecia wurde nur auf Aru und Mysol gefunden und zeichnet sich durch eine weisse Schrägbinde der Vdfl. in beiden Geschlechtern aus. — **A. Statira Hew.**, die ich durch Dr. Platen von Waigeu erhielt, hat auf der dunklen Oberseite des ♂ nur kleine braune Randflecken der Htfl., während die ♀♀ eine gleichmässig breite gelbe Schrägbinde der Vdfl. haben. **A. Fylla Doubl. Hew.** von Vorderindien hat beim ♂ eine lichtgelbe, beim ♀ eine weissliche Schrägbinde der Vdfl.

### A. Savitri Feld. Taf. 87. ♂,

welche ich von Malacca, Sumatra und Borneo besitze, hat eine ganz andere Gestalt wie die vorigen Arten, besonders durch die ziemlich lang geschwänzten Htfl. Die Stücke ändern wenig ab und sind in beiden Geschlechtern fast gleich. — **A. Neophron Hew.** von Vorderindien ist eine ähnliche Art mit weisser Schrägbinde der Vdfl. Die kleinere, im indischen Faunengebiet weit verbreitete, sehr variable **A. Echerius Stoll.** hat mit anderen nahen Arten eine ähnliche Zeichnungsanlage wie Savitri, aber keinen Schwanz der Htfl., die nur in der Mitte ihres Aussenrandes eine eigenthümliche Ausbiegung zeigen.

### A. Geryon Stgr. Taf. 88. ♀.

Diese Art, welche ich in 2 ♂♂ und einem ♀ von Angola (Congo) besitze, wurde mir als Gerontes Fab. var. bestimmt. Sie weicht aber so wesentlich von Gerontes, die Drury als Baucis von der Sierra Leone abbildet, ab, dass ich sie als eine davon verschiedene Art ansehen möchte, die, selbst wenn man sie nur für eine Lokalform hält, jedenfalls einen eigenen Namen führen muss. Geryon hat eine weit lichtere graue Grundfärbung als Gerontes und breitere weisse Querbinden, besonders der Htfl., die bei Gerontes spitz an dem inneren unteren Theile des eigenthümlichen doppelten Randaugenfleckens enden, während sie denselben bei Geryon nach unten breit umsäumen. Ferner fehlt bei Gerontes die schmale weisse Querbinde im dunklen Aussenrandstheil, die Geryon besonders auf der Unterseite sehr scharf zeigt. Endlich hat Geryon im Apex der Vdfl. nur einen kleinen schwarzen Punktflecken, während Gerontes hier einen weit grösseren, gelblich umzogenen Augenflecken mit lang blausilbernem Pupillenstrich führt.

### A. Tepahi Boisd. Taf. 88. ♂.

Diese seltene Art von Madagascar ist durch ihre doppelt geschwänzten Htfl. und eigenthümliche Zeichnung der Unterseite von allen anderen Arten der Gattung ganz verschieden. Ich besitze nur das eine abgebildete, ziemlich schlechte Stück dieser Art.

## 5. Taxila Westw.

### T. Tanita Hew. Taf. 87. ♂.

Kirby führt 8 Arten dieser Gattung auf, die aber Distant theilweise mit der vorigen vereinigt. Sie kommen meist auf der Halbinsel Malacca bis Moulmain (Tenasserim), auf Sumatra und Borneo vor. Tanita erhielt ich nur von Malacca; sie wurde aber auch auf Borneo gefunden. Sie zeichnet sich durch eine eigenthümliche dunkel weinrothe Färbung aus, die bei den ♀♀ etwas lichter ist; auch ist bei letzteren der Basaltheil der Vdfl. sowie der grösste Theil der Htfl. schwarzgrau gemischt.

### T. Telesia Hew. Taf. 87. ♂

von Borneo und Sumatra zeichnet sich durch einen grossen runden weissen Flecken am Innenrande der Vdfl. aus, die nur nach aussen, besonders nach oben hin, weinroth angeflogen sind. — **T. Orphna Boisd.**, die ich von Malacca und Borneo erhielt, hat eine breite lichtblaue Schrägbinde der Vdfl. mit sehr schmaler weinrother Umrandung im Apex derselben; dagegen ist auf der der Telesia sonst ähnlichen Unterseite der Apicaltheil breit weinroth gefärbt.

## 6. Dicallaneura Butl.

### D. Pulchra Guér. Taf. 87. ♂.

Diese Gattung enthält nur 2 Arten, von denen die abgebildete ausschliesslich auf Waigeu (woher ich sie auch von Dr. Platen erhielt), die andere, **Decorata Hew.**, nur auf Aru bisher gefunden wurde. Das ♀ von Pulchra hat eine gelbbraune Basalhälfte der Vdfl. und dunklere bräunliche Htfl.; ähnlich sieht Decorata aus, dessen ♀ hellockergelbe statt der bräunlichen Färbung hat.

## 7. Stiboges Butl.

### St. Nymphidia Butl. Taf. 87. ♂.

Diese eigenthümliche kleine Art, die ich in mehreren Stücken von Malacca erhielt, gleicht ziemlich den Arten der südamerikanischen Gattung Nymphidium, nach welcher sie auch benannt wurde; Butler bildete dafür mit Recht eine eigene Gattung. Beide Geschlechter sind gleich gezeichnet und gefärbt.

---

Taxila, Stadt in Indien. — Telesia, Stadt der Samniter. — Pulchra von pulcher, schön.

## 8. Euselasia Hübn.

### Eu. Euriteus Cram. Taf. 87. ♂ und ♀.

Von dieser Gattung, die auch als Eurygona Boisd. bekannt ist, gibt es über 90 sehr verschieden aussehende Arten, die sich von Südbrasilien bis Mexiko vorfinden. Die meisten scheinen am oberen Amazonas und in dessem Quellengebiet vorzukommen. Euriteus von Cayenne und dem unteren Amazonas ist durch die scharf abgeschnittene blaue Zeichnung von allen übrigen blau gefärbten Arten getrennt. Das auf der Oberseite sehr abweichende ♀ ist nur durch die ähnliche Unterseite als sicher zu dem ♂ gehörend zu erkennen. Die Unterseiten sind oft bei oben ähnlichen Arten dieser Gattung sehr verschieden, anderseits zeigen sie zuweilen bei oben ganz verschiedenen Formen mehr oder minder Ähnlichkeit. So gibt es einige oben prachtvoll roth gefärbte Arten, wie **Eu. Zena Hew.** vom oberen Amazonas, die unten Zeichnungsähnlichkeit mit Euriteus haben. Zena hat prachtvoll rothe Vdfl. mit schwarzem Vorder- und Aussenrande und schwarze Htfl. mit einem rothen Analflecken. Die Htfl. sind unten dunkel, aber die Randzeichnung ist ähnlich wie bei Euriteus, nur die innere (dritte) weisse Querlinie fehlt.

### Eu. Eutychus Hew. Taf 87. ♂ und ♀.

Diese Art findet sich in Cayenne und am ganzen Amazonas bis zum Chanchamayo hinauf. Die Oberseite des ♂ schillert je nach der Beleuchtung dunkel violettblau, auch in der Basalhälfte der Htfl. Sonst sind besonders der Aussenrand der Htfl. und eine etwas gebogene, nach dem Vorderrande zu sich verbreiternde Binde der Vdfl., aber durchaus nicht scharf begrenzt, blau. Das so verschiedene ♀ wird durch die Abbildung genügend illustrirt.

### Eu. Effima Hew. Taf. 87. ♂

vom oberen Amazonas (Iquitos) steht dadurch, dass sie auf der dunklen Oberseite nur den Analtheil der Htfl. weiss gefärbt hat, ganz isolirt da. Das sehr verschiedene ♀ ist nur auf der Unterseite fast ebenso gezeichnet, aber lichter (weisslich) gemischt. Auf der grauen Oberseite treten die unteren Binden und besonders auch die Randaugen dunkler grau hervor.

### Eu. Mys H.S. var. Taf. 87. ♂.

Das abgebildete Stück ist vom oberen Amazonas und ziemlich verschieden von der Herrich-Schäffer'schen Abbildung, wie ich ähnliche Stücke aus Cayenne habe. Dieses Bild zeigt auf den dunklen Vdfln. nur einen ganz kleinen braunen Basalstreifen, und nur der kleinere Theil der Htfl. ist am Innenrande braun. Aber die vorliegende Art scheint ausserordentlich zu variiren; so fand Dr. Hahnel an derselben Lokalität (Teffé) Stücke mit fast ganz dunklen und ganz hellen Htfln.; ebenso habe ich Stücke mit ganz dunklen Vdfln. Auch glaube ich, dass die centralamerikanischen Exemplare, welche als **Sergia** von Godman und Salvin in der Biologia beschrieben wurden, zu Mys gehören, wenigstens sind diese von der typischen Mys weit weniger verschieden, als die Amazonen-Stücke untereinander. Die ♀♀ haben etwas abgerundete lichtere Vdfl. mit mehr oder minder grossem bräunlichen Discalflecken. Auch von Venezuela und Bolivia erhielt ich Mys, die sicher auch in Columbien vorkommen wird.

### Eu. Aurantia Butl. (Chrysippe Bates). Taf. 87. ♂.

Diese Art von Costarica und Chiriqui zeichnet sich durch eine ganz eintönige, glänzend weisse Unterseite aus. Sie ähnelt auf der Oberseite fast völlig der **Eu. Chrysippe Bates** aus Costarica, Panama und Columbien (als welche sie aus Versehen auf der Abbildung bezeichnet wurde), die aber eine matt ockergelbe Unterseite mit kleinen schwarzen Randpunkten der Htfl. hat.

### Eu. Hahneli Stgr. Taf. 87. ♂ und ♀.

Diese neue Art sandte mir Dr. Hahnel ausschliesslich von Pebas am oberen Amazonas; ein Stück erhielt ich auch aus Blumenau in Südbrasilien. Unter den ziemlich vielen auf der Oberseite mehr oder minder braun gefärbten Arten ist keine mit ihr zu verwechseln, da keine derselben eine ähnlich gebänderte und gezeichnete Unterseite hat. Die Art wird übrigens durch die Abbildung genügend kenntlich gemacht; ich bemerke nur noch, dass die Htfl. einige ganz leichte wellenförmige Ausbiegungen (beim ♀ 3, beim ♂ eine) zeigen. — Es gibt noch eine ziemliche Anzahl oben theilweise braun gefärbter Euselasia-Arten, die aber fast alle eine andere Unterseite haben.

### Eu. Dolichos Stgr. Taf. 87. ♂.

Diese eigenthümliche neue Art wurde gleichfalls von Dr. Hahnel am oberen Amazonas bei Pebas und Iquitos gefunden. Durch die auf beiden Seiten vorwiegend weisslich gefärbten Htfl. und den weissen Streifenflecken der Vdfl., der bei einem der Stücke nur verloschen auftritt, unterscheidet sich Dolichos sofort von allen anderen bekannten Arten. Auf der Unterseite der Htfl. stechen die tief schwarzen Randflecken (mit den grossen runden in der Mitte) mehr von der schwarzgrauen Färbung vor denselben ab, wie auf der Abbildung, die übrigens die Art hinreichend kenntlich macht.

### Eu. Eupepla S. & G. (Arbas Cram.). Taf. 87. ♂ und ♀.

Hewitson bestimmte mir früher diese Art aus Chiriqui als Arbas Cram.; wie ich jetzt aus der Biologia ersehe, ist sie dort als Eupepla abgebildet und beschrieben. **Eu. Arbas Cram.** von Cayenne und dem Amazonas ist eine ähnliche, etwas kleinere Art mit weniger auffallendem blauen Glanz an den Aussenrändern aller Flügel, der bei dem Cramer'schen Bilde ganz fortgelassen ist, während er dem vorliegenden Bilde von Eupepla auf den Htfln. fehlt. Bei beiden Arten sieht man den blauen Glanz bei gewisser Beleuchtung gar nicht, während er bei anderer um so schöner auftritt und bei Eupepla fast den ganzen Vdfl. mit Ausnahme eines

Eutychus oder Eutychos, ein Athener. — Mys, Name verschiedener Griechen.

Dolichos, Fürst in Eleusis. — Eupepla von eu-peplos, schöngewandig.

schmalen Basaltheiles bedeckt. Auch ist die sonst ziemlich ähnliche Unterseite bei Arbas mehr ockergelb als bei Eupepla. Das graue ♀ von Arbas hat einen breiten weissen Aussenrand der Htfl. und eine gebogene weisse Querbinde der Vdfl. — Es gibt noch eine Anzahl ähnlicher Arten, auf die ich aber hier nicht eingehen kann.

**Eu. Lisias Cram. var. Lysimachus Stgr.** Taf. 87. ♂.

Diese Art von Cayenne und dem Amazonas ist von Cramer auf der Oberseite ganz himmelblau mit schwarzem Apicaltheil der Vdfl. abgebildet worden, und nur an der Unterseite zu erkennen. Das Blau ist stets sehr dunkel und lässt bei gewisser Beleuchtung nur den Vorderrand der Flügel, sowie einen breiten Apicaltheil der Vdfl., bis zum Analwinkel schmal hinziehend, schwarz. Die Unterseite des abgebildeten Stückes weicht durch graublaue Färbung und kleine weisse Randpunkte von der fast ganz bräunlichen ohne alle weissen Punkte der typischen Lisias Cram. ziemlich ab. Da die Exemplare der letzteren auch alle einen spitzeren Analwinkel der Htfl. haben, als die mir vorliegenden 4 Stücke vom oberen Amazonas, so bilden diese wenigstens eine gute Lokalform, die Lysimachus heissen kann, und die vielleicht eine besondere Art ist, zumal ich auch typische Lisias vom oberen Amazonas erhielt. Ich habe sogar noch eine dritte ganz ähnliche Art vom oberen Amazonas, mit Lysimachus in Sao Paulo zusammen gefangen, die sich sofort durch einen schmalen ockergelben Innenrand der Htfl. auszeichnet und auf der fast ganz bräunlichen Unterseite noch mehr weisse Randflecken als Lysimachus hat. Ich nenne sie **Eu. Lycaeus.**

**Eu. Eugeon Hew.** Taf. 87. ♂

erhielt ich nicht nur vom unteren und oberen Amazonas, sondern auch vom Rio San Juan im westlichen Columbien. Die ♀ sind lichter, grau, haben übrigens eine ganz ähnliche Flügelform. Eigenthümlich ist die auf der Oberseite ebenso dunkel gefärbte **Eu. Angulata Bates** vom Amazonas, da der Aussenrand der Vdfl. eine stark ausspringende stumpfe Ecke in der Mitte hat und die Htfl. kurz schwanzartig ausgezogen sind, ähnlich, aber länger, wie bei der auf Taf. 88 abgebildeten **Mes. Grandis Druce.**

**Eu. Thucydides Fab.** Taf. 87. ♂.

Von dieser nur aus Südbrasilien bekannten ausgezeichneten Art erhielt ich vor kurzem auch ein ♂ von Chiriqui. Das ♀ ist gelbgrau mit dunkleren Aussenrändern und Mittelflecken.

## 9. Methonella Westw.

**M. Cecilia Cram.** Taf. 87. ♂.

Von dieser Gattung ist ausser der abgebildeten Art von Surinam und dem Amazonas noch eine zweite aus Centralamerika und Columbien als **Chrysomela Butl.** beschrieben worden, die indessen wohl nur eine Lokalform von Cecilia sein wird. Typische Cecilia haben im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. eine ziemlich grosse orangebraune Subapicalbinde, die bei Chrysomela fehlt. Beim abgebildeten Stück von Pebas ist diese Binde schon sehr rudimentär, und fehlt bei einem Stücke von Jurimaguas ganz. Anderseits tritt sie zuweilen bei centralamerikanischen Exemplaren ziemlich stark auf. Auch zum zweiten Hauptunterschied, der darin besteht, dass Chrysomela auf der Unterseite der Htfl. vor den weissen Randflecken eine Reihe gelber Flecken statt der gelben Randbinde von Cecilia hat, finden sich bei vorliegenden columbischen Stücken Übergänge vor. Während die ♀♀ von Cecilia eine sehr breite gelbe Subapicalbinde der Vdfl. und gelbliche Flecken im schwarzen Aussenrande der Htfl. haben, zeigt mein ♀ aus Columbien in den Vdfln. eine weissliche, vom Vorder- bis Innenrande gehende Binde vor dem Aussenrande.

## 10. Hades Westw.

**H. Noctula Westw.** Taf. 87. ♂.

Von den beiden Arten dieser Gattung findet sich die vorliegende in Venezuela, Columbien und ganz Centralamerika bis Mexiko hinauf. In Chiriqui scheint sie sehr häufig zu sein; doch waren die zahlreich von dort erhaltenen Stücke fast stets schlecht. Die ♀♀ sind den ♂♂ fast gleich und führen nur wenig auffallende weissliche Streifen oder Flecken vor den weissen Fransen. — Die zweite Art, **H. Hecamede Hew.** aus Ecuador, besitze ich auch in 2 angeblich aus dem Caucathale stammenden Stücken. Die schwarzen Vdfl. haben ein breites ockergelbes Band oberhalb des Innenrandes, während die Htfl. beim ♂ bis auf den schwarzen Vorderrand weissblau, beim ♀ ganz schwarz sind.

## 11. Helicopis Fab.

**H. Acis Fab.** Taf. 87. ♂.

Nach einem ziemlich reichen Material glaube ich 4 sichere Arten dieser prächtigen Gattung annehmen zu können, die alle in Cayenne (wozu ich stets Guiana und Surinam rechne) und im Amazonasgebiet vorkommen. Acis, die ich von Para bis Pebas in grosser Zahl erhielt, ändert wenig ab; sie ist die grösste Art und durch die sehr breiten schwarzen Aussenränder aller Flügel sofort von den anderen zu unterscheiden. **H. Endymion Cram.**, die ich nur in 4 Stücken aus Cayenne vor mir habe, ist eine kleinere Art mit schmalen schwarzen Aussenrändern, besonders der Vdfl., und ganz geringem ockergelben Anflug an der Basis aller Flügel auf der Oberseite, während derselbe auf der Unterseite (meist nur auf den Vdfln.) etwas mehr auftritt. Als dritte Art betrachte ich **H. Selene Feld.**, von der ich 3 ältere Stücke aus Cayenne und ein von Dr. Hahnel am oberen Amazonas (Sao Paulo) gefangenes besitze, das einzige, welches er fand. Diese Art steht dem Endymion am nächsten, hat etwa eben-

Lysimachus oder Lysimachos, Name verschiedener Griechen. — Eugeon, Geschichtschreiber. — Thucydides, berühmter Geschichtsschreiber. — Cecilia, Frauenname.

Hades, Gott der Unterwelt. — Noctula von nox, die Nacht. — Acis oder akis, die Spitze.

solche schwarze Umrandung, aber auf den Vdfln. einen scharf abgeschnittenen braunen Basaltheil, etwas kleiner (kürzer) als bei Acis, während die Htfl. nur ganz wenig braungelb an der Basis angeflogen sind. Besonders ist es aber die eigenthümliche schwarze Zeichnung der Unterseite der Vdfl. bei Selene, die zur Annahme der Artrechte zwingt. Hier ziehen vom schwarzen Vorderrande dicht nebeneinander, etwas nach unten divergirend, 2 schwarze Halbbinden, fast bis an die Mediana stossend, in den Flügel hinein, von denen die erste den ockergelben Basaltheil begrenzt. Unterhalb desselben steht dicht über dem Innenrande noch ein ziemlich grosser länglicher, schwarzer Flecken, der sich zuweilen damit verbindet. Die vierte Art, **H. Cupido L.**, die ich von Cayenne und dem ganzen Amazonas in grosser Anzahl erhielt, ist ausserordentlich veränderlich. Sie unterscheidet sich aber von den vorhergehenden drei Arten stets durch eine silberne Linie vor dem Aussenrande der Unterseite der Vdfl., sowie dadurch, dass die silbernen Flecken der inneren Reihe der Htfl. bis an den Vorderrand selbst gehen. Typische Cupido-♂♂ haben nicht nur einen schwarzen Vorder- und Aussenrand, sondern auch den Innenrand sehr breit und die Mittelzelle oft ganz schwarz. Bei anderen Stücken wird das Schwarz im Basaltheil durch Ockergelb mehr oder minder verdrängt, bis es endlich auf der Oberseite vollständig verschwindet und auf der Unterseite nur schwach angedeutet ist. Von Santarem erhielt ich durch Dr. Hahnel eine grössere Zahl von Exemplaren dieser Art, die auf der Oberseite bei den ♀♀ vollständig weiss sind, während die ♂♂ hier nur einen ockergelben Basaltheil zeigen. Ich vermuthe, dass dies **H. Lindeni Grote** ist, da bei Santarem eine nordamerikanische Colonie besteht, von der Grote wohl diese interessante Lokalvarietät erhielt.

## 12. Alesa Westw.

### A. Prema Gadt. Taf. 88. ♂ und ♀.

Mit dieser Gattung beginnt Kirby die grosse Anzahl der Eryciniden-Gattungen des neotropischen Faunengebiets, welches an Artenzahl in der vorliegenden Familie die aller anderen Faunengebiete zusammen um das 30 bis 40 fache übertrifft. Die 6 von Kirby aufgeführten Arten der Gattung Alesa kommen nur in Cayenne und am Amazonas (bis Teffé) vor, müssen aber bis auf die beiden hier abgebildeten grosse Seltenheiten sein, da Dr. Hahnel während seines langen Aufenthaltes am Amazonas, unter dessen Palmen er jetzt begraben liegt, nur diese beiden fand. Prema kommt vielleicht auch in südlicheren Theilen Brasiliens, die nicht mehr zum Amazonasgebiet zu rechnen sind, vor; ich besitze sie nur von Cayenne, dem unteren Amazonas und Teffé. Die grosse Verschiedenheit der beiden Geschlechter ist aus der Abbildung ersichtlich.

### A. Amesis Cram. Taf. 88. ♂

besitze ich von Cayenne, dem unteren Amazonas (Villa Bella, Massauary) und den obersten Zuflüssen desselben im Innern Peru's (Tarapoto und Cumbase). Sie sieht von der vorigen äusserst verschieden aus; doch hat sie mit ihr den grossen sexuellen Dimorphismus gemein. Das ♀ ist ähnlich gefärbt wie das von Prema, gelbgrau und schwarz, aber anders gezeichnet, besonders auf den Vdfln., die am Aussenrande lange schwarze, gelbgrau umzogene Längsstriche führen, ähnlich wie auf der Unterseite, wo beide Geschlechter fast gleich sind.

Alesa von Alaisa, Stadt in Sicilien.

## 13. Eurybia Hübn.

### Eu. Carolina Gadt. Taf. 88. ♂.

Die 12 Arten dieser Gattung finden sich von Südbrasilien bis Süd-Mexiko; in Centralamerika kommen 5 vor. Carolina, die ich ausschliesslich aus Südbrasilien besitze, ist eine der grössten und zeichnet sich durch den spitz ausgezogenen Apex der Vdfl. und die vorgezogene Ecke der Htfl. aus. Die mir vorliegenden Stücke ändern wenig ab; die ♀♀ sind den ♂♂ ganz ähnlich.

**Eu. Pergaea Hübn.**, gleichfalls aus Südbrasilien, ist eine etwas kleinere Art ohne braune Flecken, mit noch spitzer ausgezogenem Apex der Vdfl., aber abgerundeter Ecke der Htfl.

### Eu. Halimede Hübn. Taf. 88. ♂

kommt von Südbrasilien bis Mexiko vor; besonders häufig scheint sie im Amazonengebiet zu sein. Sie ändert ziemlich ab, so besonders in der Färbung des Aussenrandes der Htfl., die meistens nicht rothbraun wie bei dem abgebildeten Amazonas-♂ gefärbt ist. Gewöhnlich sind nur die schwarzen Flecken vor dem Aussenrande mehr oder minder stark rothbraun umzogen, und vor denselben steht noch eine Reihe rothbrauner Flecken; auch die Zahl der weissen Flecken der Vdfl. ändert ab und fehlen öfters die mittleren. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich. — Die ähnliche **Eu. Juturna Feld.** von Cayenne, dem Amazonas und Südbrasilien unterscheidet sich von Halimede sofort durch ein grosses, blaugekerntes und rothbraun umzogenes Auge in der Mittelzelle der Vdfl.

### Eu. Lycisca Doubl. Hew. Taf. 88. ♂.

Ich besitze diese Art nur von Centralamerika, Columbien und Peru; sie soll auch in Venezuela, Cayenne und Brasilien vorkommen, doch wurde sie vielleicht mit der ähnlichen **Eu. Lamia Cram.** verwechselt. Letztere zeigt auch auf den Vdfln. blauen Glanz, der bei Lycisca allein auf den Htfln. in beiden Geschlechtern mehr oder minder stark vorkommt. Bei einigen sehr kleinen Stücken von Peru fehlt er fast ganz, während er bei den grossen Stücken von Centralamerika und Columbien stets sehr stark auftritt.

### Eu. Donna Feld. Taf. 88. ♀.

Diese prächtige Art von Columbien erhielt ich auch in einem Stücke von Chanchamayo (Südperu). Sie zeich-

Eurybia, Tochter des Pontos und der Gäa. — Carolina, Frauenname. — Halimede, eine Nereide. — Lycisca von Lykiskos, Name verschiedener Griechen. — Donna, Herrin, Frau.

net sich durch den breiten rothorangen Aussenrand der Htfl. aus, der bei den ♂♂ fast ganz bis zum Ende des Vorderrandes (Apex der Htfl.) hinaufgeht. Die ♂♂ haben auf der Oberseite ganz dunkle, fast schwarze Vdfl. ohne den Augenflecken, nur mit 1—2 weissen Vorderrandsfleckchen, während die Unterseite wie die der ♀♀ ist.

## 14. Eunogyra Westw.

### Eu. Satyrus Westw. Taf. 88. ♂.

Die beiden Arten dieser Gattung kommen nur am Amazonas vor, die vorliegende besonders am oberen; doch fand sie Dr. Hahnel auch im unteren Amazonasgebiet am Rio Maues. Die ebenso gezeichneten ♀♀ sind lichter, grau gefärbt. — Die andere Art, **Eu. Curupira Bates** vom unteren Amazonas, ist der ersteren sehr ähnlich, doch hat sie etwas anders gefärbte Augenflecken der Vdfl., und vor denselben auf der Unterseite eine breite schwarze Querbinde. Sie muss sehr selten sein, da Dr. Hahnel davon nur ein ♂ bei Massauary fing.

## 15. Mesosemia Hübn.

Aus dieser grossen Gattung sind schon etwas über 100 Arten bekannt, die sich von Südbrasilien bis Südmexiko durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet vorfinden; am reichsten ist das Amazonasgebiet, aus dem ich, einschliesslich Cayenne, ca. 45 Arten erhielt; in Centralamerika kommen 16 vor. Wie die 12 abgebildeten Arten zeigen, sind sie unter sich meist sehr verschieden; manche gehören in Folge der schönen blauen Färbungen der ♂♂ zu den prächtigsten der ganzen Familie. Andere wieder sind einander sehr ähnlich und schwer zu unterscheiden.

### M. Acuta Hew. Taf. 88. ♀

aus Südbrasilien zeichnet sich vor allen anderen durch den spitz ausgezogenen Apex der Vdfl. aus. Das ♂ ist auf der Oberseite fast eintönig schwarz mit verloschenem grauen Aussen- und Vorderrand der Vdfl. Nur wenige Arten sind in beiden Geschlechtern auf der Oberseite dunkel (grau oder schwarz), so die etwa ebenso grosse **M. Steli Hew.** vom Amazonas, die aber abgerundete Vdfl. und auf denselben den für diese Gattung durchweg charakteristischen schwarzen, weiss gekernten Augenflecken in der Mittelzelle auch auf der Oberseite zeigt.

### M. Grandis Druce. Taf. 88. ♂.

Diese schöne Art findet sich in den dichten Urwäldern von Chiriqui und Costarica bis etwa 1400 Meter Höhe vor. Das dunkle ♀ hat auf der Oberseite ungefähr die Färbung und Zeichnung der Unterseite des ♂, nur treten die Querzeichnungen nicht so scharf auf, das schwarze Auge der Vdfl. ist grösser und das kleine der Htfl. tritt oben gar nicht auf. **M. Gaudiolum Bates** ist eine sehr ähnliche Art von Chiriqui, die sich besonders durch etwas anders geformte blaue Bindenzeichnung des ♂ unterscheidet.

### M. Loruhama Hew. Taf. 88. ♂ und ♀.

Diese schöne Art von Ecuador erhielt ich auch von Peru (Tarapoto und Chanchamayo). Beim ♀ verschwindet die weisse Subapicalbinde der Vdfl. öfters ganz, während auf denselben noch gewöhnlich 2 schwarze Querlinien vor und hinter dem Augenflecken stehen. Das sehr verschiedene ♀ hat auf allen Flügeln breite weisse Querbinden, während bei anderen Arten, wie **Asa Hew.** aus Centralamerika und Columbien, nur die Vdfl. des ♀ eine weisse Schrägbinde zeigen.

### M. Tosca Stgr. Taf. 88. ♂.

Dr. Hahnel sandte mir 2 ♂♂ dieser neuen Art vom oberen Amazonas ein, das eine von Sao Paulo de Olivença, das andere von Pebas. Tosca steht zwischen der vorigen und der **M. Atroculis Butl.** vom oberen Amazonas, die auch auf den Vdfln. unter dem grossen schwarzen, mit 3 weissen Punkten gekernten Augenflecken der Mittelzelle noch einen kleineren schwarzen Flecken stehen hat. Die breite schwarze Querbinde zwischen dem schwarzen Aussenrande und der schwarzen Querlinie hinter dem Auge unterscheidet aber Tosca sofort von Atroculis, welche letztere auch auf der Unterseite eine breite weisse Querbinde vor dem Aussenrande, wie bei Loruhama, zeigt. Das mir unbekannte ♀ wird wohl dem von Loruhama und Atroculis ähnlich sein.

### M. Cippus Hew. Taf. 88. ♂.

Ich besitze diese Art nur von Cayenne und dem oberen Amazonasgebiet in Peru. Sie ist mit mehreren anderen kleineren Arten in beiden Geschlechtern gleich gefärbt, dunkler und lichter grau gebändert. Bei anderen Arten, wie **M. Calypso Bates** vom oberen Amazonas, ist das ♂ blau mit schwarzen Querbändern, während das ♀ ganz ähnlich wie Cippus aussieht.

### M. Egabella Bates. Taf. 88. ♂

vom oberen Amazonas soll nach Bates eine Lokalform von **M. Philocles L.** von Cayenne und dem unteren Amazonas sein. Letztere hat im Vdfl. nur einen grossen blauen Flecken hinter dem Auge, und auf den Htfln. eine ganz schwarze Linie vor dem Aussenrande, sowie gröbere schwarze Linien davor am Vorderrande stehen, die nicht wie bei Egabella bis zum Innenrande ziehen. Das ♀ sieht dem Cippus ähnlich, hat aber vor der Mitte des Aussenrandes der Htfl. weisse Färbung, die von der dunklen Aussenlinie durchschnitten wird.

### M. Thymetina Butl. Taf. 88. ♂.

Diese Art, die ich besonders vom oberen Amazonas, aber auch vom unteren, durch Dr. Hahnel erhielt, wurde mir von Herrn Godman als Thymetina Butl. aus Columbien bestimmt. Sie steht der etwas kleineren **M. Thymetus Cram.** von Surinam und dem unteren Amazonas so nahe, dass Kirby sie als eine Varietät derselben aufführt. Die weissen Querbinden, welche diese Art in beiden Geschlechtern zeigt, ändern in der Breite ziemlich stark

Satyrus oder Satyros, Name verschiedener Griechen. — Acuta, scharf, spitzig. — Grandis, gross.

ab; bei einigen Thymetus (vom Tapajoz) werden sie auf den Vdfln. sehr schmal. Der einzige haltbare Unterschied, den ich zwischen beiden Formen auffinden kann, ist der, dass bei Thymetus das Auge der Vdfl. ziemlich vollständig scharf gelb umrandet ist.

**M. Croesus Fab.** Taf. 88. ♂ und ♀.

Diese schöne Art ist in Cayenne und dem ganzen Amazonasgebiet zu Hause und kommt dort nicht selten vor. Einige ältere Stücke aus Cayenne und Surinam sind bedeutend grösser als das abgebildete von Pebas; sonst ändert die Art nicht wesentlich ab. Es kommen mehrere sehr nahe, wohl noch unbeschriebene Arten am Amazonas vor, auf die ich hier nicht näher eingehen kann.

**M. Philemon Cram.** Taf. 88. ♂

besitze ich vom Amazonas, Südbrasilien, Peru und Columbien. Die Stücke ändern ziemlich an Breite und mehr oder minder dunkler Färbung der Querlinien der Flügel ab; besonders fällt dies auf der Unterseite auf, wo namentlich Stücke von Peru und Columbien nur 3 sehr schmale Querlinien führen. Bei dieser Art fehlt auch die für die Gattung charakteristische Augenzeichnung der Vdfl. gänzlich; nur zuweilen ist sie durch einen kurzen Querstrich angedeutet. — Eine andere weisse Art, **M. Hyphaea Cram.** aus Cayenne, hat einen grossen, gelb umrandeten Augenflecken und einen verdunkelten Apicaltheil.

**M. Lepida Salv. God.** Taf. 88. ♂

zeichnet sich durch einen Augenflecken vor der Mitte des Aussenrandes der Vdfl. aus; auch die Htfl. zeigen einen solchen Augenflecken, besonders auf der Unterseite, sehr deutlich. Bei der typischen Lepida fehlt der letztere auf den Htfln. ganz, und es würde das abgebildete Stück eher zu **M. Lagora H.S.** gehören, zu welcher Art Godman und Salvin auch ihre Lepida als fragliche Varietät ziehen. Aber das Herrich-Schäffer'sche Bild ist wieder etwas anderes, so dass die erwähnten weissen Arten noch einer sehr sorgfältigen Untersuchung bedürfen.

**M. Tenera Westw.** Taf. 88. ♀.

Diese eigenthümliche kleine Art erhielt ich von Chiriqui, Panama, Columbien, Venezuela, Cayenne und dem unteren Amazonas. Sie ist durch die gelbliche Färbung in den Htfln. ausgezeichnet, die bei den fast ganz dunklen ♂♂ schwächer, weniger in die Augen fallend auftritt. Nur eines meiner ♂♂ von Venezuela zeigt auch auf den Vdfln. eine verloschene weissliche Querbinde; bei allen anderen sind die Flügel braungrau mit ganz ähnlichen Zeichnungen wie beim ♀. Ausgezeichnet ist Tenera noch dadurch, dass hier die Augenzeichnung kurz hinter der Mittelzelle auftritt. In der Biologia Centralamerika's ist diese Art nicht aufgeführt.

**M. Sibyllina Stgr.** Taf. 88. ♂.

Obwohl ich von dieser Art nur ein schlechtes Stück vom Rio San Juan aus dem westlichen Columbien durch Herrn E. Trötsch erhielt, ist dieselbe doch von allen anderen mir bekannten Arten durch die vorherrschend braun gefärbten Htfl. so ausgezeichnet, dass ich sie abbilden liess. Ausserdem ist sie noch durch die Form der Htfl., die am Aussenrande einen stumpfen Winkel bilden, von allen übrigen verschieden. Die Abbildung macht eine weitere Beschreibung überflüssig.

Croesus, König von Lydien. — Philemon, ein Athener. — Lepidus, artig, angenehm. — Tenera, zart, weich. — Sibyllina von Sibylla, Weissagerin des Apollo.

## 16. Cremna Westw.

**C. Ceneus Cram. var. Heteraea Bates.** Taf. 88. ♂.

Die 9 Arten dieser Gattung kommen ziemlich zerstreut von Südbrasilien bis Centralamerika vor. Die abgebildete Heteraea vom oberen Amazonas ist fast nur durch ihre Grösse von der etwas kleineren Ceneus Cram. von Surinam und dem unteren Amazonas zu unterscheiden, und dürfte der Name am besten als Synonym zu letzterer gezogen werden. Es ist die einzige Art mit blauer Zeichnung im männlichen Geschlecht, da die ♀♀ statt der blauen Flecken weisse, etwas anders geformte, führen.

**C. Eucharila Bates var.** Taf. 88. ♂.

Das abgebildete Stück aus Chiriqui ist eine Varietät mit ganz braunem Aussenrande der dunklen Htfl., während die typische Eucharila nur eine braune Linie vor dem Aussenrande der weissgefleckten Htfl. führt. Aber auch diese braune Linie verschwindet bei Stücken von Cayenne und dem unteren Amazonas oft gänzlich, und wenn dann die Htfl. stark weiss gefleckt sind, so ist dies **C. Actoris Cram.**, zu welcher sehr veränderlichen Art Eucharila als Varietät wohl sicher gezogen werden muss. Die abgebildete Varietät, sowie eine andere mit ihr zusammen vorkommende Aberration mit ganz schwarzer Oberseite, sind von der typischen Actoris Cram. weit verschiedener, als Eucharila Bates (Actoris Hübn.) es ist.

## 17. Hyphilaria Hübn.

**H. Parthenis Doubl. Hew.** Taf. 88. ♂.

Von den 3 Arten dieser Gattung kommen 2 am Amazonas, eine in Columbien vor. Von Parthenis besitze ich auch ein etwas variirendes ♂ von Bahia, welches im Basaltheil der Flügel die schwarzen Binden verloren hat. Die ♀♀ sind gelblichweiss mit 5 breiten schwarzen Querbinden. — **H. Nicias Stoll** von Cayenne und dem Amazonas ist lichtgelb mit breiten schwarzen Aussenrändern, vor denen noch eine schwarze Binde steht, während die grössere, blassgelbe **H. Anophthalma Feld.** von Columbien in anderer Weise schwarz gebändert ist.

## 18. Themone Westw.

**Th. Pais Hübn.** Taf. 88. ♂.

Die 4 Arten dieser Gattung finden sich im nördlichen Brasilien, Cayenne und am Amazonas. Pais besitze ich

Cremna oder Kremna, Bergfeste in Pisidien. — Ceneus von Kaineos, König der Lapithen. — Pais, der Knabe.

von Bahia und vom Amazonas bis zum oberen Peru hinauf. Die ♀♀ sind den ♂♂ ähnlich, nur mit breiterer gelber Subapicalbinde der Vdfl., die indessen auch bei den ♂♂ ziemlich abändert, da ein Stück aus Jurimaguas dieselbe nur sehr klein und schmal zeigt; bei diesem fehlen auch die weissen Randpunkte in der schwarzen Aussenbinde der Htfl. — Die anderen 3 Arten der Gattung sind sehr selten. Ob **Pulcherrima H. S.**, von der ich das sehr schlecht erhaltene Original besitze, hieher gehört, ist sehr fraglich; es hat auf schwarzer Grundfarbe eine breite weisse Subapical-Fleckenbinde der Vdfl., lange blaue Randflecken der Htfl. und auf der Unterseite noch eine breite gelbe Querbinde hinter dem Basaltheil.

## 19. Notheme Westw.

**N. Eumeus Fab.** Taf. 88. ♂.

Von den 2 Arten dieser Gattung ist mir **Amarynthina Feld.** aus Columbien unbekannt. Eumeus erhielt ich von Chiriqui, Venezuela, dem Amazonas bis Südperu und von Südbrasilien. Die weisse Querbinde der Flügel ändert etwas ab; sie wird bei einigen Stücken sehr schmal und fast licht ockergelb, besonders bei einem der ♀♀.

## 20. Monethe Westw.

**M. Albertus Feld.** (Paulus Stgr.). Taf. 89. ♂.

Ich besitze 3 Arten dieser Gattung, von denen mir die abgebildete, die ich vom oberen Amazonas durch Dr. Hahnel, sowie vom Chanchamayo erhielt, von Godman und Salvin als neue Art bestimmt wurde, weshalb ich sie nach dem Vornamen Hahnels benannte. Ich glaube aber jetzt, dass es die vom Rio Negro beschriebene Albertus Feld. ist, da Felder's kurze Beschreibung nur auf diese Art passt. Als Albertus hatte ich eine Art aus Columbien stecken, die sich von den anderen beiden Arten leicht durch eine Reihe von 6 gelbweissen Flecken im breiten schwarzen Aussenrande der Unterseite der Htfl. unterscheidet. Von diesen auffallenden weissen Flecken sagt Felder gar nichts; die erwähnte Form wird daher wohl unbenannt sein und mag nach Felder **Cajetanus** heissen. Albertus hat nach Felder nur den einen gelben Analflecken auf der Unterseite der Htfl., den auch das hier abgebildete nebst 4 anderen Stücken zeigt; dagegen fehlt derselbe bei 3 Stücken meiner Sammlung. Ferner trennt Felder seine Art besonders dadurch von einer anderen, **M. Alphonsus Fab.** aus Südbrasilien, dass sie auf der Unterseite „haud nigro venata" nicht schwarz gestreift ist, was bei der schwarzgrauen Unterseite von Alphonsus in sehr auffallender Weise der Fall ist. Auf der Oberseite ähneln sich alle 3 Arten ziemlich; Alphonsus hat die kleinsten gelben Flecken, obwohl bei Albertus (Paulus) die kleinen Apicalflecken der Vdfl. zuweilen fast ganz fehlen.

Albertus, Mannsname.

## 21. Cartea Kirb.

**C. Tapajona Bates.** Taf. 89. ♂.

Aus dieser Gattung sind 2 einander sehr ähnliche Arten vom Amazonasgebiet beschrieben, von denen die eine wohl nur eine Varietät der anderen ist. Tapajona, die Bates am Tapajoz fand, sandte mir Dr. Hahnel vom Rio Maues (auch vom unteren Amazonas) in typischen Stücken ein; die andere, **C. Vitula Hew.**, wurde nur im oberen Amazonasgebiet gefunden. Bates trennt seine Tapajona nur deshalb von Vitula, weil sie orange Schulterdecken und einen grösseren, fast bis zum Analwinkel reichenden orangen Streifen der Vdfl. hat. Aber dieser Streifen ändert, wie der gelbe Subapicalflecken, sehr an Breite ab; letzterer kann nach Bates völlig fehlen, was bei 30—40 Stücken, die ich davon erhielt, nicht der Fall war. Die Schulterdecken werden bei manchen Stücken vom oberen Amazonas, die sonst sicher Vitula sind, auch orange, wenn auch nicht in dem Masse, wie bei den Stücken vom unteren Amazonas.

## 22. Lymnas Blanch.

**L. Melanochlora S. & G.** Taf. 89. ♂.

Von dieser Gattung sind etwa 30 Arten bekannt, die durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet vorkommen. Godman und Salvin haben die vorliegende Art aus Centralamerika nebst 4—5 anderen in eine eigene Gattung, Mesenopsis, gestellt; diese sind auch schon äusserlich von den eigentlichen Lymnas sehr verschieden. Die ♀♀ von Melanochlora haben breitere, lichter gelbe Längsbinden der Flügel als die fast orangen Binden der ♂♂. Bei **L. Bryaxis Hew.** aus Nicaragua, die auch zu Mesenopsis gehört, sind die Flügel vorherrschend gelb mit schwarzen Rändern.

**L. Jarbas Fab.** Taf. 89. ♂

kommt in Centralamerika und dem nördlichen Theile Südamerika's vor. Eines meiner Stücke aus Chiriqui hat auf den Htfln. einen rothen statt gelben Aussenrand. Zwei ♂♂, die mir Dr. Hahnel von Itaituba am Tapajoz einsandte, und die ich **Epijarbas** nenne, kann ich nur als fragliche Varietäten zu Jarbas ziehen. Sie sind etwas kleiner, haben nur ein sehr kurzes gelbes Schrägband hinter der Mittelzelle der Vdfl. und gar keinen rothen Flecken der Htfl. — Die ähnliche **L. Pixe Boisd.** von Centralamerika hat statt der gelben Schrägbinde einen gelben Apex der Vdfl. und einen breiten rothen Aussenrand der Htfl., auch meist noch 1—2 rothe Flecken vor dem unteren Ende des Aussenrandes der Vdfl.

**L. Xenia Hew.** Taf. 89. ♂

aus Minas Geraes und Sta. Catharina (Südbrasilien) hat wie einige andere Arten gar keine rothen Flecken, sondern nur gelbe Randzeichnungen der Flügel. **L. Lycaea Hübn.** aus Brasilien ist eine ähnliche Art mit breiterer gelber Zeichnung und einem ganz kleinen rothen Flecken an der Basis der Vdfl.

Cartea von Karteia, Stadt in Hispania Bätika. — Tapajona von Tapajoz, einem Nebenfluss des Amazonenstroms. — Melanochlora von melas, schwarz und chloros, grüngelb. — Xenia, Gastfreundschaft.

## 23. Aculhua Kirb.

**A. Cinaron Feld.** Taf. 89. ♂.

Diese der vorigen sehr nahe stehende Gattung enthält nur die eine von Felder aus Columbien beschriebene Art, die ich nur aus Südperu vom Chanchamayo in einer kleinen Anzahl gar nicht abändernder Stücke erhielt.

## 24. Xenandra Feld.

**X. Helius Cram.** Taf. 89. ♂.

In dieser Gattung stehen nur 2 Arten aus Brasilien und Surinam; die abgebildete erhielt ich auch aus Venezuela (Pto. Cabello). Die Stücke letzterer Lokalität, von denen ein ♂ abgebildet wurde, unterscheiden sich etwas von meinen Stücken aus Cayenne und Bahia, besonders durch einen rothen Basalflecken auf der Unterseite der Htfl. — X. Helioides Feld. aus Bahia ist nur als Synonym zu Helias Cram., dessen Abbildung sehr roh ist, zu ziehen, wie Hopffer dies bereits bei der Beschreibung seiner **Heliodes** aus Brasilien sagt. Letztere Art von Rio hat einen breiteren, bis zur Basis gehenden rothen Vorderrand der Htfl., der auch auf der Unterseite ebenso stark auftritt. Helios-♀ hat ganz schwarze Htfl. und eine breite rothe Subapicalbinde der Vdfl.

## 25. Rusalkia Kirb.

**R. Marathon Feld.** Taf. 89. ♂.

Von den 3 beschriebenen Arten dieser Gattung liegt mir nur die aus Columbien beschriebene Marathon vom Chanchamayo vor. Von den anderen beiden Arten ist die eine auch von Columbien, die andere von Rio de Janeiro beschrieben. Marathon erinnert ziemlich an Lymnas-Arten; das ♀ ist nur etwas matter schwarz, sonst ebenso gezeichnet wie der ♂.

## 26. Chamaelimnas Feld.

**Ch. Briola Bates.** Taf. 89. ♂.

Die 6 Arten dieser Gattung kommen zerstreut von Brasilien (Rio) bis Panama vor. Sie sind alle gelb bis schwarz gefärbt, wie die abgebildete Briola, die ich vom oberen Amazonasgebiet und von Rio in sehr variablen Stücken besitze. Die gelben Zeichnungen, besonders das Subapicalband der Vdfl., sind von sehr verschiedener Breite und Form. Der gelbe Basalflecken der Vdfl. fehlt einigen Stücken vom oberen Amazonas ganz, während er bei den doppelt so grossen Rio-Stücken die ganze Mittelzelle ausfüllt. Diese grossen Stücke haben auch einen schmäleren schwarzen Aussenrand der Htfl.

**Ch. Jaeris Bates** vom Amazonas hat ganz schwarze Htfl. und auf den Vdfln. nur eine gelbe Subapicalbinde. Sie dürfte nur eine Lokalform der ähnlich gefärbten **Ch. Tircis Feld.** von Bahia sein, bei der das ♀ eine weisse Binde hat.

Helius oder Helios, der Sonnengott. — Marathon, Flecken in Attika.

## 27. Isapis Westw.

**I. Agyrtus Cram.** Taf. 89. ♂.

Diese Gattung enthält nur diese eine Art, welche ich aus Cayenne, vom Amazonas, von Venezuela, Columbien und Panama besitze. Meine Stücke ändern ziemlich stark ab, und es scheint mir nicht unwahrscheinlich, dass einige derselben besondere constante Lokalformen, wenn nicht gar Arten bilden, was nur durch ein grösseres Material festgestellt werden kann. Die Stücke von Cayenne und vom Amazonas haben eine viel breitere gelbe Basalbinde auf der Unterseite wie das abgebildete Exemplar von Columbien, und die von Cayenne sind jedenfalls die typische Form. Die vom Amazonas zeigen in beiden Geschlechtern an der Basis des Vorderrandes der Htfl. auf der Oberseite einen auffallenden länglichen, gelben Flecken. Die Venezuela- und das Panama-Stück haben eine noch weit schmälere gelbe Basalbinde der Unterseite, und das Venezuela-♀ hat auf der Oberseite der Htfl. den letzten Theil des Innenrandes gelb gestreift.

## 28. Barbicornis Latr.

**B. Basilis Godt. var. Dibaphina Butl.** Taf. 89. ♂.

Aus dieser Gattung sind 4 Arten beschrieben, von denen indess die abgebildete Dibaphina wohl nur eine Aberration von Basilis sein wird. In meiner Sammlung steckten beide Formen von Rio de Janeiro und Bahia als Basilis. Die typische Basilis hat noch 2 gelbe Flecken auf den Htfln., während bei Dibaphina die Htfl. nur schwarz mit weissen Rippen sind. Aber eines meiner Basilis-Stücke hat nur einen gelben (Basal-)Flecken der Htfl., der viel kleiner als auf der Boisduval'schen Abbildung ist, und der sicher auch noch verloren gehen kann. Er ist sogar bei einer meiner Dibaphina auf der Unterseite schwach vorhanden. Auch die gelbe Längsbinde der Vdfl. ändert in Länge und Form stark ab. Bei mehreren Stücken (auch bei Basilis) endet sie auf dem ersten Medianast, bei anderen geht sie fast bis zum Analwinkel.

**B. Melanops Butl.** von Rio hat nur eine gelbe Subapicalbinde der Vdfl., **Mona Doubl. Hew.** von Südbrasilien (Provinz Sao Paulo) eine grössere, fast bis zum Analwinkel ziehende, gelbe Subapical-Aussenrandsbinde der Vdfl. und eine breite gelbe Aussenrandsbinde der Htfl., die nicht bis zum Vorderrande geht.

## 29. Panara Westw.

**P. Thisbe Fab.** Taf. 89. ♂.

Aus dieser Gattung sind 6 Arten beschrieben, die alle in Brasilien bis Peru vorkommen. Thisbe besitze ich von Bahia, Rio und der Provinz Sao Paulo. Sie ändert nur sehr wenig in der Breite der orangen Binden ab, und das Schwarz der Unterseite schillert bei gewisser Beleuchtung überall blau. — **P. Phereclus L.**, den ich aus Cayenne,

Agyrtus von agyrtes, Bettler, Gaukler. — Barbicornis von barba, der Bart und cornu, das Horn. — Basilis, königlich. — Thisbe, griech. Frauenname.

dem Amazonas bis zum Chanchamayo und Südbrasilien besitze, führt nur auf den Vdfln. eine ähnliche gelbe Schrägbinde wie Thisbe, während die Htfl. schwarz bleiben.

## 30. Lyropteryx Westw.

**L. Apollonia Westw.** Taf. 89. ♂.

Aus dieser schönen Gattung sind 5 Arten beschrieben, von denen eine in Südbrasilien, eine in Centralamerika und die andern im nördlichen Südamerika vorkommen. Apollonia scheint ausschliesslich im oberen Amazonasgebiet bis Südperu (Chanchamayo) und Ecuador aufzutreten. Meine vorliegenden 5 ♂♂ ändern kaum von einander ab und sind denen der nächsten Art so ähnlich, dass ich sie namentlich nur durch längere blaugrüne Randstreifen (breiteren blaugrünen Aussenrand) davon unterscheiden kann.

**L. Lyra Saund.** Taf. 89. ♀

aus Columbien mag nur eine Lokalform der vorigen sein, die wahrscheinlich ein ähnliches ♀ wie das abgebildete haben wird. Die der vorigen Art sehr ähnlichen ♂♂ sind denen von **L. Cleadas Druce** aus Centralamerika noch ähnlicher, die einen fast noch schmäleren blaugrünen Aussenrand zeigen. Auch die Cleadas-♀♀ gleichen fast ganz dem abgebildeten Lyra-♀. Der einzige Unterschied besteht bei Cleadas in der scharlachrothen Färbung der Basalflecken der Unterseite in beiden Geschlechtern, die bei Lyra und Apollonia violettroth ist. — Die mir unbekannte **L. Olivia Butl.** aus Brasilien soll auch scharlachrothe Flecken haben und muss der Cleadas sehr nahe stehen, da Hewitson mir die letztere als Olivia bestimmte. Dagegen ist **L. Terpsichore Westw.** aus Südbrasilien eine durchaus verschiedene Art, da sie auch auf der Oberseite rothe Flecken hat.

## 31. Cyrenia Westw.

**C. Martia Westw.** Taf. 89. ♂.

Diese Gattung enthält 2 sehr seltene Arten vom Amazonas; ich erhielt nur die abgebildete in einem nicht reinen Stücke von Dr. Hahnel aus Pebas. Die andere als fraglich von Kirby zu dieser Gattung gestellte Art, **Belphegos Westw.**, ist grösser und hat eine andere Form der Htfl., welche an die von Ancyluris erinnert. Sie ist schwarz mit schmaler weisser Halbfleckenbinde am Vorderrande der Vdfl., einem gelben Apical- und einem rothen Analflecken der Htfl.

## 32. Necyria Westw.

**N. Manco Saund.** Taf. 89. ♂.

Die 16 beschriebenen Arten dieser schönen Gattung kommen besonders in dem Cordillerengebiet von Columbien bis Peru vor; eine Art, **N. Bellona Westw.**, von Kirby als aus Westbrasilien angegeben, besitze ich aus Bolivia, und 3 finden sich in Centralamerika. Die ♂♂ aller dieser Arten haben besonders auf der Unterseite prachtvoll grünblau glänzende Streifenbinden. Einige Arten ändern in den rothen Zeichnungen ziemlich stark ab, so dass die eine oder andere nicht haltbar sein dürfte. N. Manco aus Columbien ist die einzige mir vorliegende Art mit vollständiger schmaler rother Querbinde durch die Mitte aller Flügel; diese Querbinde vereinigt sich noch am Innenrande der Htfl. mit einem grossen rothen Flecken, der auf der Abbildung fehlt. Bei **N. Duellona Westw.** aus Ecuador, die ich nur vom Chanchamayo erhielt, ist dieser rothe Innenrandsflecken meist die einzige vorhandene rothe Zeichnung, die aber zuweilen auf der Oberseite fast verlischt. Manchmal tritt aber bei Duellona hinter der Mittelzelle der Vdfl. noch ein feiner rother Strich auf, der sich bei einem Stücke als durchbrochene feine Querbinde am Innenrande zeigt. Dieses Stück hat auch in der Mitte der Htfl. die Spuren einer rothen Querlinie.

**N. Diva Stgr.** Taf. 89. ♂.

Ich besitze 3 ♂♂ dieser Art, zwei vom Rio San Juan und eines aus dem angrenzenden Caucathale. Diva zeichnet sich durch weisse Striche in den schön grünblau glänzenden Fleckenstreifen der Flügel aus. Die Vdfl. führen nur am Innenrande der Unterseite einen rundlichen Flecken, während die Htfl. am Vorderrande der Oberseite einen grossen länglichen (ovalen) Flecken und einen kleineren runden in der Mitte des Innenrandes haben; nur letzterer tritt auch auf der Unterseite, und zwar etwas grösser und deutlicher als auf der Oberseite auf. Keine der mir in Natur oder in Abbildung vorliegenden Arten ist mit Diva zu verwechseln.

**N. Hewitsonii Saund.** Taf. 89. ♀.

Ich besitze nur das abgebildete, am 1. April vom Baron Nolcken in Columbien gefangene ♀, das mir von Hewitson als Hewitsonii bestimmt wurde. Ob Saunders auch den ♂ davon beschreibt, kann ich nicht nachsehen. Vielleicht ist das vorliegende das dimorphe ♀ irgend einer anderen Art (Nolcken brachte sonst nur Manco Saund. und Saundersii Hew.-♂♂ aus Columbien) und scheint es, dass die ♀♀ der Necyria-Arten ausserordentlich selten und meist noch unbekannt sind. Ich habe unter einer ziemlichen Anzahl von Stücken dieser freilich meist sehr seltenen Arten nur dies eine ♀ erhalten.

## 33. Ancyluris Hübn.

**A. Meliboeus Fab.** Taf. 89. ♂.

Von dieser Gattung, die auch als Erycina Fab. bekannt ist, sind 22 meist sehr prächtige Arten beschrieben, die vorzugsweise in der Cordillerenkette von Columbien bis Südperu, aber wohl nur in den tieferen Thälern derselben, sowie am Amazonas vorkommen; 2 Arten sind

---

Lyropteryx von lyra, die Leier und pteryx, der Flügel. — Apollonia, Frauenname. — Cyrenia von Kyrene, Stadt in Libyen, auch Frauenname. — Martia von Mars, dem römischen Kriegsgott. — Necyria, jedenfalls durch Buchstabenverstellung aus Cyrenia gebildet.

Diva, göttlich, himmlisch. — Meliboeus von Meliboia, Tochter des Okeanos u. a.

sicher auch in Centralamerika bis Mexiko hinauf gefunden worden. Meliboeus besitze ich von Surinam und dem Amazonas bis Peru. Das ♀ ist nicht so tief schwarz und hat breitere, hellere rothe Querbinden, sowie vor dem Aussenrande noch eine verloschene lichtere, zuweilen fast weissliche Querlinie, die auf den Htfln. in Flecken aufgelöst ist. Besonders zeichnet es sich durch eine andere Form der Htfl. aus, welche nach unten breiter und länger schwanzartig ausgezogen sind, und auf diesem schwanzartigen Theile eine horizontale rothe Längslinie führen. Alle Ancyluris-Arten zeigen in den Geschlechtern eine ähnliche Formverschiedenheit der Htfl., und die meisten eine ganz ähnliche Zeichnungsanlage und Färbung wie Meliboeus, weshalb sie oft sehr schwer zu trennen sind. So unterscheidet sich **A. Aulestes Cram.**, der an denselben Lokalitäten wie Meliboeus vorkommt, nur durch die rothe Zeichnung am unteren Ende der Htfl., die hier auf der Oberseite beim ♂ einen spitzen Winkel, auf der Unterseite einen längeren Strich bildet. Aulestes-♀ hat eine gelbliche Querbinde der Flügel.

**A. Formosissima Hew.** Taf. 89. ♂.

Diese wundervolle Art aus Ecuador erhielt ich in einigen ♂♂ von Thamm aus Südperu (Chanchamayo). Das ♀ dürfte noch unbekannt sein. Die ♀♀ von **A. Jurgensenii Saund.** aus Centralamerika haben auch weisse Querbinden, aber schmälere, wie die Arten der Meliboeus-Gruppe, zu denen Saundersii gehört. Die ♂♂ zeichnen sich durch das Auftreten von blau schillernden Randflecken auf der Oberseite der Htfl. aus, während sonst nur die Unterseite aller dieser Arten vorwiegend prachtvoll grün schillert.

**A. Inca Saund.** Taf. 89. ♂ und ♀.

Diese von den anderen recht abweichende Art kommt in Centralamerika und Mexiko vor; auch soll sie in Columbien gefunden worden sein. Die Art, sowie besonders ihr grosser geschlechtlicher Dimorphismus wird durch die Abbildungen illustrirt. Der Geschlechts-Dimorphismus gab hier, wie schon öfters, Veranlassung, die beiden Geschlechter für verschiedene Arten zu halten, und zwar beschrieb derselbe Autor das ♀ als Ocollo.

## 34. Diorhina Mor.

**D. Periander Cram.** Taf. 89. ♂ und ♀.

Die Arten dieser interessanten Gattung scheinen noch nicht sicher festgestellt zu sein; Kirby führt deren 7 auf, während Godman und Salvin in ihrer Biologia nur 4 gute Arten annehmen. Sie kommen zerstreut von Südbrasilien bis Mexiko vor. Periander besitze ich von Venezuela, Columbien, Cayenne und dem oberen Amazonas bis Südperu; doch kommt er auch in Centralamerika vor. Die mir vorliegenden Stücke ändern etwas ab; so ist der untere rothe Fleckenstreifen der Htfl. zuweilen in 2 Flecken aufgelöst und die verloschene weissliche Querlinie der Vdfl. des ♂ oft deutlicher als auf der Abbildung oder fast ganz verloschen vorhanden. Das ziemlich dimorphe ♀ hat breite weisse Querbinden, wie die Abbildung zeigt.

**D. Butes L.** Taf. 89. ♂.

Die typische Butes L. stammt wahrscheinlich von Surinam, da die Clerck'sche Abbildung eine ziemlich breite weissliche Glasbinde der Vdfl. zeigt, wie solche sonst nur noch bei den Stücken vom Amazonas bis Südperu vorkommt. Stücke von Südbrasilien und Columbien, die ich zum Theil als **D. Licarsis Fab.** in meiner Sammlung stecken habe, führen eine schmälere Binde, die bei Exemplaren von Chiriqui, die ich als **D. Thia Mor.** bestimmt hatte, ganz schmal wird. Godman und Salvin ziehen auch die beiden letzteren Arten nebst **D. Rhetus Cram.** ohne weiteres als Synonyma zu Butes, die demnach von Südbrasilien bis Mexiko vorkommt. Ich habe als Rhetus Cram. Stücke aus Südbrasilien, Surinam und Venezuela mit längerem, dünneren Schwanz, der fast keine Spur von Blau zeigt.

## 35. Euerycina Saund.

**Eu. Delphinia Stgr.** Taf. 89. ♂.

Diese als Diorhina abgebildete neue Art gehört zur Gattung Euerycina Saund. und steht der bisherigen einzigen Art derselben, **Eu. Calpharnia Saund.** (Calphurnia bei Kirby ist ein Druckfehler) ziemlich nahe. Dr. Hahnel sandte mir im ganzen 3 Stücke dieser Art ein, von Massauary, Manáos und Teffé, die alle trotz des ziemlich dicken, seitlich zusammengedrückten Hinterleibes ♂♂ zu sein scheinen. Durch eine ganz andere Schwanzbildung der Htfl., sowie durch die Abzweigung zweier Subcostaläste vor dem Zellende unterscheidet sich Eurycina von Diorhina. Die Grundfärbung der Flügel ist braunschwarz; durch die Vdfl. verläuft ein ziemlich breites weisses Schrägband, welches den Vorderrand nicht erreicht und nach oben etwas schmäler wird. Besonders nach innen, bei einem Stücke aber auch nach aussen, ist es von violettblauen Schuppen begrenzt, die auch vor dem Aussenrande der Vdfl. mehr oder minder breit vorhanden sind. Auf der etwas lichteren, grauschwärzlichen Unterseite tritt die weisse Schrägbinde breiter auf, und zwischen ihr und dem Aussenrande steht noch eine zweite verloschene, blauweisse Querbinde; ebenso ist der Basaltheil hier ähnlich licht angeflogen. Auf den Htfln. setzt sich die weisse Querbinde vom äusseren Theil des Vorderrandes bis etwa zum ersten Medianast fort und verliert sich hier in den nach aussen ganz violettblau gefärbten Schwanz. Auch der Aussenrand der Htfl. ist fast bis oben schmal violettblau gefärbt. Besonders auffallend ist ein an der Basis entspringender, sich nach aussen verbreiternder rother Streifen, etwa auf der Submediana verlaufend. Der dunkle Innenrandstheil ist nach oben lichter blauweiss. Die Fransen sind unter und vor dem Ende des rothen Streifens und am Ende des Schwanzes breit weiss, sonst am Innenrande schwarz, am Aussenrande äusserst schmal bläulich

Formosissima, sehr schön gestaltet. — Inca oder Inka, Titel der altperuanischen Herrscher. — Periander von Periandros, Tyrann von Korinth.

Butes, Sohn des Teleon. — Delphinia von Delphinios, Beiname des Apollo von Delphi.

oder weiss. Auf der Unterseite der Htfl. tritt die weisse Binde breiter auf, der ganze Basaltheil ist bläulichweiss, der Schwanz dunkel und der rothe Fleckenstreifen tritt nur noch in der Mitte als verloschener rother Längsflecken auf. Die dunklen Fühler sind nach unten weisslich geringelt, die Palpen vorherrschend weisslich und die Bauchseite des oben dunklen Hinterleibes ist ganz weiss. — Eu. Calpharnia Saund., die auch vom Amazonas stammt, unterscheidet sich von Delphinia sofort durch den Mangel der blauen Färbung, sowie das Fehlen des langen rothen Streifens der Htfl., statt dessen nur ein kurzer, schmaler, rother, von Saunders „orange“ genannter Streifen unter dem Ende der weissen Querbinde steht.

## 36. Zeonia Swains.

**Z. Sylphina Bates.** Taf. 89. ♂.

Die 8 beschriebenen Arten dieser reizenden Gattung kommen vereinzelt von Südbrasilien bis Nicaragua vor. Sie sehen sich alle ähnlich, und mag eine oder die andere nur als Lokalform zu betrachten sein. Sylphina aus Ecuador und Südperu zeichnet sich vor allen anderen durch einen breiten rothen Innenrand der Htfl. aus. — **Z. Licursis Fab.** aus Südbrasilien hat zwei getrennte rothe Flecken am Analwinkel der Htfl., während die anderen alle hier nur einen grossen rothen Flecken besitzen.

## 37. Ithomeis Bates.

**I. Heliconina Bates.** Taf. 90. ♂.

Es sind 8 Arten dieser die Ithomien nachahmenden Gattung beschrieben, welche von Südbrasilien bis Columbien vorkommen. Typische Heliconina besitze ich nur aus dem oberen Amazonasgebiet von Sao Paulo bis Sarayacu. Bei einem ♀ von Cumbase ist die braune Aussenbinde der Flügel fast verschwunden, während andere Stücke eine grössere, fast ganz weisse Subapicalbinde der Vdfl. haben. Ob eine ähnliche Art von Südbrasilien und Chanchamayo in meiner Sammlung, die mir von Hewitson als Heliconina bestimmt wurde, als Lokalform hiezu zu ziehen ist, lasse ich unentschieden.

**I. Corinna Stgr.** Taf. 90. ♂.

Dr. Hahnel sandte mir ein ♂ und 2 ♀♀ dieser interessanten Art von Sao Paulo und Pebas (oberer Amazonas). Godman bestimmte sie mir als **Corena Feld.**, doch kann es diese Art aus Columbien nach Felder's Abbildung nicht sein, wenn sie nicht eine sehr auffallende Lokalform derselben ist. Corena hat auf allen Flügeln grosse, ganz glasartige Flecken, während die viel kleineren, halbdurchscheinenden Flecken bei Corinna auf den Htfln. mit schwarzen, auf den Vdfln. mit weissen Schüppchen ziemlich dicht bedeckt sind. Ferner hat Corena gelbe Zeichnungen (Binden), Corinna weit breitere braune; auch fehlen die beiden Glasflecken in dem gelben Subapicalbindentheil der Vdfl., die Corena zeigt, der Corinna gänzlich. Eine der anderen, mir unbekannten Bates'schen Amazonasarten kann Corinna nicht sein, da Mr. Godman, im Besitze der Bates'schen Sammlung, mir dann sicher den richtigen Namen dafür angegeben hätte. — Alle Ithomeis-Arten sind selten, die meisten, wie es scheint, äussert selten.

## 38. Pheles H. S.

**Ph. Heliconides H. S.** Taf. 90. ♀.

Von dieser Gattung sind 2 Arten von Cayenne und dem Amazonas beschrieben. Von Heliconides aus Surinam besitze ich nur das sehr schlecht gehaltene Original aus Herrich-Schäffer's Sammlung. Die andere Art, **Ph. Rufotincta Bates** (nicht Rufocincta) von Ega, habe ich nicht; sie hat ähnliche Vdfl. mit röthlichen Flecken hinter den Apical-Glasstreifen und nur einen schwarzen Aussenrand der ganz glasdurchsichtigen Htfl.

## 39. Compsoteria Hew.

**C. Cascella Hew.** Taf. 90. ♀.

Von den 3 Arten dieser Gattung, die Hewitson alle aus Ecuador beschrieb, besitze ich nur ein ♀ von Cascella, das Dr. Hahnel bei Iquitos in Peru fand. Cascella erinnert durch die glasartigen Stellen und braune Zeichnung etwas an gewisse Arten der Gattung Stalachtis.

## 40. Lepricornis Feld.

**L. Incerta Stgr.** (Pheles Incerta Stgr.). Taf. 90. ♀ (nicht ♂).

Von dieser interessanten Art besitze ich ein ♂, welches Dr. Hahnel bei Itaituba am Tapajoz, und ein ♀, das er bei Pebas fing. Da das eine Stück mir von Godman und Salvin als Pheles sp. bestimmt worden war, liess ich die Art als Pheles Incerta abbilden, und sie hat ja auch ziemliche Ähnlichkeit mit der daneben abgebildeten Pheles Heliconides. Das andere (abgebildete) Stück von Pebas, welches ich jetzt für das etwas verschiedene ♀ von dem Tapajoz-♂ halte, bestimmten mir dieselben Herren als eine unbekannte Lepricornis, und in der That genügt ein Blick auf die eigenthümlich dick behaarten Fühler der beiden Stücke, um sie in diese Gattung zu setzen. Incerta-♂ unterscheidet sich besonders dadurch vom abgebildeten ♀, dass die oberen 3 Subapicalstreifen der Vdfl. länger sind, während der vierte (unterste) weit kürzer und weniger breit als beim ♀ ist. Die Palpen sind ockergelb, beim ♂ auch die Stirn und die Bauchseite, besonders nach den letzten Segmenten zu, während beim ♀ nur der After gelblich behaart und die Stirne ganz schwarz ist.

Es sind 2 Arten dieser Gattung bekannt, **L. Melanchroia Feld.** aus Mexiko, die schwarz mit weisser Sub-

Ithomeis von Ithome, Berg in Messenien. — Heliconina von Helikon, Gebirge in Böotien. — Corinna oder Korinna, Dichterin aus Böotien.

Pheles von pheloo, täuschen. — Compsoteria von kompsotes, Artigkeit, Schlauheit. — Lepricornis von lepros, schuppig und cornu, das Horn. — Incerta, ungewiss.

apical-Fleckenbinde der Vdfl. ist, und **Bicolor S. & G.** von Panama. Letztere ist gelb mit breiten schwarzen Rändern und einem runden gelben Flecken im schwarzen Apicaltheil der Vdfl.

## 41. Tmetoglene Feld.

**Tm. Drymo S. & G.** (Metapheles Dinora Bates). Taf. 90. ♂.

Hewitson bestimmte mir diese Art von Blumenau (Südbrasilien) als Metapheles Dinora Bates. Dieser Name gehört aber einer anderen, sehr ähnlichen Art von Nicaragua und Panama, die sich besonders durch einen starken blauen Glanz der schwarzen Theile von der abgebildeten unterscheidet, welche Godman und Salvin in ihrer Biologia in einer Anmerkung als Drymo kurz beschreiben. Auch hat Drymo an der Basis der Vdfl. auf deren Unterseite einen ockergelben Flecken, der bei Dinora fehlt. Godman und Salvin ziehen ferner die Gattung Metapheles mit Tmetoglene zusammen, da sie keine haltbaren Gattungsunterschiede zwischen beiden finden.

**Tm. Esthema Feld.** Taf. 90. ♂.

Ich besitze diese vom Rio Negro beschriebene Art nur vom Chanchamayo; nach Godman und Salvin soll sie auch in Bolivia, Ecuador und Chiriqui (von Ribbe gefunden) vorkommen. Letzteres kann kaum richtig sein, da Herr Ribbe selbst sie wenigstens nicht von Chiriqui mitbrachte. — Ausser der bereits erwähnten Dinora von Centralamerika beschreiben Godman und Salvin noch eine vierte ähnliche Art dieser Region als **Tm. Dodone.**

## 42. Esthemopsis Feld.

**E. Strigosa Stgr.** Taf. 90. ♂.

Die 11 bekannten Arten dieser Gattung finden sich im nördlichen Theile Südamerikas und 5 in Centralamerika. Strigosa ist in Chiriqui ziemlich häufig und bisher nur von dort bekannt. Doch besitze ich auch ein etwas abweichendes Stück von Columbien, sowie ein anderes von Dr. Hahnel bei Pebas gefangenes, die ich beide nur als Varietäten zu Strigosa ziehen kann. — **E. Clonia Feld.** von Columbien und Chiriqui ist eine ähnliche, tiefer schwarze Art mit bläulichem Anflug und grösserer weisser Subapicalfleckenbinde der Vdfl. **E. Radiata S. & G.** von Columbien und Chiriqui ist eine noch grössere, grünschwarze Art mit grossen weissen Randfleckenstreifen aller Flügel.

**E. Lithosina Bates.** Taf. 90. ♂.

Diese interessante kleine Art fand Dr. Hahnel ausschliesslich bei Pebas am oberen Amazonas. Sie ähnelt gewissen Lithosiiden-Arten aus den Gattungen Tithraustes, Epilais oder Lauron, am meisten einer unbenannten von Pebas. — **E. Celina Bates** ist eine ähnliche, kleinere Art vom oberen Amazonas, ohne orangen Kopf und Flecken am Analwinkel der Vdfl.

**E. Cilnia Stgr.** Taf. 90. ♀.

Das abgebildete ♀ dieser neuen Art sandte mir Trötsch vom Rio San Juan ein; ich ziehe ein ziemlich verschiedenes, von Dr. Hahnel bei Merida in Venezuela gefangenes Stück als ♂ dazu. Die weisslichen Zeichnungen der Vdfl. sind halb durchscheinend, die der Basalhälfte mit dunklen Schüppchen leicht bestreut. Die bräunlichen Streifen der eigenthümlich eckigen Htfl. werden nach dem Ende zu ganz wenig weisslich gemischt. Die sonst schwärzlichen Fransen sind auf den Htfln. oberhalb des Winkels eine Strecke lang ganz weiss. Die kurzen Palpen sind gelb. Das ♂ von Merida hat eine ähnliche Zeichnung, die aber auch auf den Vdfln. braun ist. Die Streifen treten nicht so breit wie beim ♀ auf, und enden auch auf den Htfln. spitz in dem breiteren schwarzen Aussenrand. Die bräunlichen Palpen sind kürzer als die des ♀. Die Htfl. haben einen schwach abgerundeten (nicht eckigen) Aussenrand mit kürzeren, schwärzlichen Fransen. Sollte sich dieses ♂ später als zu einer anderen Art gehörend herausstellen, so muss der Name Cilnia der Art, dem das abgebildete ♀ angehört, verbleiben.

## 43. Syrmatia Hübn.

**S. Dorilas Cram.** Taf. 90. ♂.

Die 3 beschriebenen Arten dieser Gattung kommen von Südbrasilien bis zum Amazonas und Cayenne vor. Die abgebildete, die ich von Sta. Espiritu aus Brasilien und von Cayenne besitze, gilt überall als die typische Dorilas Cram., und wurde mir so von Hewitson bestimmt. Cramer's Bild zeigt aber eine rothe Basalbinde aller Flügel. Nun hat **S. Asteris Gray**, die ich von Südbrasilien und Manaos am Amazonas besitze, einen länglichen rothen Basalflecken oberhalb des Innenrandes der Vdfl., sonst stimmt sie völlig mit der abgebildeten Art überein, und scheint mir Cramer's Bild daher eher zu dieser Asteris Gray zu gehören. — **S. Lamia Bates** von Ega (Teffé) soll nach der Beschreibung ausser dem weissen Flecken der Vdfl. noch auf allen Flügeln einen weissen Basalflecken haben. Ein Stück vom Rio San Juan (Columbien) ist völlig schwarz; es mag vielleicht eine Varietät der abgebildeten Art sein; ich nenne es **Aethiops.** Ein anderes Stück von derselben Lokalität ist auf den Vdfln. fast ganz wie Asteris, mit (grösserem) rothen Basalflecken und grösserem weissen Discalflecken, unterscheidet sich aber durch einen langen weissen Fleckenstreif im Basaltheil der Htfl. sofort von Asteris; ich nenne diese Art **S. Astraea.**

## 44. Siseme Westw.

**S. Minerva Feld.** Taf. 90. ♂.

Die 9 bekannten Arten dieser Gattung kommen in dem Cordilleren-Gebiet Columbiens und Venezuelas bis.

Tmetoglene von tmetos, geschnitten, gefurcht und glene, Augenstern, Augapfel. — Drymo von Drymos, Ort an der Grenze Böotiens — Esthema, Bekleidung. — Esthemopsis von esthema und ops, das Auge. — Strigosa, mager. — Lithosina von lithos, der Stein.

Minerva, bekannte Göttin der Römer.

Südperu hinab vor. Minerva wurde nur in Columbien gefunden, wie es scheint besonders in der Provinz Antioquia. — **S. Sprucei Bates** von Ecuador, die ich auch von Antioquia habe, ist eine ähnliche Art, aber ohne die braunen Querbinden der Oberseite, die jedoch unten weiss auftreten. Andere Arten haben auch auf der Oberseite weisse Querbinden, so **S. Aristoteles Latr.** von Columbien, den ich aus Venezuela besitze.

**S. Alectryo Westw.** Taf. 90. ♂

aus Columbien hat eine von den vorigen genannten Arten ganz verschiedene Zeichnungsanlage. Nur **S. Lucillus Hopff.** aus Südperu hat eine gleiche Zeichnung, aber die weissen Mittelflecken sind hier weit breiter, während die Aussenflecken sich in eine verloschene weissliche Aussenrandslinie umgeändert haben. Sonst ist die Färbung, auch die rothen Analflecken der Htfl., bei beiden Arten fast gleich.

## 45. Riodina Westw.

**R. Lysippus L.** Taf. 90. ♂.

Aus dieser Gattung sind jetzt 2 Arten bekannt, von denen ich Lysippus von Cayenne, dem ganzen Amazonas, Columbien und Brasilien besitze, während die andere, kleinere Art, **L. Lysippoides Berg**, in Uruguay und Argentinien vorkommt. Lysippus ändert besonders in der Breite der braunen Binden ziemlich ab. Bei den matter schwarz gefärbten ♀♀ sind dieselben stets bedeutend breiter, und diese haben auch auf der Oberseite mehr oder minder hervortretende weissliche Flecken, die nur sehr ausnahmsweise auch bei den ♂♂ einzeln auftreten. Bei der kleinen Lysippoides fehlen diese weisslichen Fleckchen auf beiden Seiten, die Vdfl. haben eine ganz schmale, oberhalb des Analwinkels verlaufende Schrägbinde, und die Htfl. eine noch schmälere, kurze, vor dem hier weniger ausgezogenen Analtheil stehend.

## 46. Amarynthis Hübn.

**A. Meneria Cram.** Taf. 90. ♂ und ♀.

Die 3 in diese Gattung gestellten Arten sehen sehr verschieden aus. Meneria ist eine in Cayenne und dem ganzen Amazonasgebiet bis Ecuador und Südperu gemeine Art. Die beiden Geschlechter sind ziemlich verschieden; die ♀♀ haben abgerundete Flügel und auf beiden Seiten viele weisse Fleckchen, die meist nur sehr einzeln bei den ♂♂ auftreten, zuweilen fast ganz fehlen; ebenso ändert auch die Breite der rothen Zeichnung ziemlich ab.

**A. Hypochalybe Feld.** Taf. 90. ♂.

Von dieser Art aus Columbien besitze ich nur ♂♂, deren grosse Verschiedenheit von der vorigen Art ein Blick auf die Bilder zeigt. Noch verschiedener ist die mir in Natur unbekannte kleine **A. Bocchoris Hew.** aus Bolivia, schwarz mit einer schmalen bräunlichen Subapicalbinde der Vdfl.

Alectryo von Alectryon, Vater des Leitos. — Lysippus oder Lysippos, Name verschiedener Griechen. — Amarynthis von Amarynthos, Stadt in Euböa. — Hypochalybe von hypo, unten, hinten und chalybikos, stählern.

## 47. Zelotaea Bates.

**Z. Pellex Stgr.** Taf. 90. ♂.

Mit dieser hier neu aufgestellten sind jetzt 5 Arten dieser Gattung bekannt, von denen 4 am Amazonas und eine bei Rio de Janeiro, wie es scheint alle sehr selten, vorkommen. Von Pellex erhielt ich nur ein gutes ♂, das Dr. Hahnel bei Massauary am unteren Amazonas fand. Die Oberseite aller Flügel ist weiss mit gelbbräunlichen Aussenrandsbinden, vor denen auf den Vdfln. noch eine kaum erkennbare bräunliche Schattenbinde angedeutet ist. Die Unterseite ist licht gelbgrau. — Ich besitze sonst nur noch **Z. Phasma Bates**, von der mir Hahnel ein Stück von Itaituba am Tapajoz sandte. Dieselbe ist weiss mit grauen Rippen und grauen (auf den Vdfln. doppelten) Aussenbinden. Die anderen beiden Amazonas-Arten sind von meiner Pellex auch sicher verschieden.

## 48. Dysmathia Bates.

**D. Portia Bates.** Taf. 90. ♂.

Aus dieser Gattung sind 3 Arten bekannt, die alle am Amazonas vorkommen; die von Kirby hier aufgeführte Arcuta Doubl. Hew. ist von Dr. Schatz in eine andere Gattung gesetzt worden. Von Portia, die Bates bei Para fand, sandte mir Dr. Hahnel ein Pärchen von Coary am oberen Amazonas. Das ♂ ist nicht so tief blau, wie auf der Abbildung, sondern matter violettblau; auf den Htfln. ist es fast ganz blau, auf den Vdfln. nur etwas im Basaltheil und gar nicht im Apex und am schmalen Vorderrande. Das grössere ♀ ist ohne allen blauen Anflug und hat weniger und dunklere Zeichnungen, besonders auf den Vdfln.

**D. Cindra Stgr.** Taf. 90. ♂.

Von dieser neuen Art fand Dr. Hahnel nur das abgebildete, schön erhaltene Stück bei Massauary am unteren Amazonas. Die blauweisse Oberseite zeigt die auf dem Bilde sehr gut wiedergegebenen schwarzen Querzeichnungen, nur sind dieselben nicht so scharf schwarz, sondern verloschener, etwas licht bestreut. Ebenso treten auf der fast eintönigen, lichtblauen Unterseite die wenigen schwarzen Zeichnungen verloschener auf. — Die mir in Natur unbekannte **D. Costalis Bates** von Ega (Teffé) ist auf der Oberseite blass aschbraun, mit rothbraunen Aussenrändern und schwarzen Zeichnungen.

## 49. Anteros Hübn.

**A. Chrysus Cram.** (Dematria Doubl. Hew.) Taf. 90. ♂.

Von dieser Gattung sind einige 20 Arten bekannt, von denen ein Theil von Godman und Salvin in eine

Zelotaea von zelotes, Nacheiferer, Bewunderer. — Dysmathia, Ungelehrigkeit. — Anteros, ein Alexandriner. — Chrysus von chrysos, das Gold.

andere Gattung (Sarota) abgetrennt wurde. Sie kommen von Brasilien bis Mexiko zerstreut vor; in Centralamerika wurden 11 Arten gefunden, vom Amazonas sandte mir Dr. Hahnel 10 ein. Chrysus, wozu Dematria Doubl. Hew. von Godman und Salvin als Synonym gezogen wird, kommt in Surinam, am Rio Negro, in Columbien und Centralamerika bis Mexiko vor. Die weissen Flecken auf den Vdfln. ändern ziemlich ab; meist sind deren beim ♂ 4 vorhanden, die aber zuweilen ganz rudimentär werden und bei einer kleinen Lokalform vom Rio San Juan ganz verloren gehen. Das ♀, von Doubleday und Hewitson als Dematria abgebildet, sieht ziemlich abweichend aus, da es mehr (zuweilen bis 8) und grössere weisse Flecken der Vdfl. und lichter gezeichnete Htfl. hat. Chrysus ist die einzige mir bekannte Art mit 2 langen Schwänzen der Htfl.

**A. Acanthoides H. S. var. Spicata Stgr.** Taf. 90. ♂.

Diese kleine Art von Surinam und dem Amazonasgebiet zeichnet sich durch 4 schwanzartige kurze Fortsätze der Htfl. aus, die bei reinen Stücken mit abstehenden Haarschuppen dornartig besetzt sind. Bei den Stücken vom oberen Amazonas, von denen eines (von Pebas) abgebildet ist, sind diese Schwänze weit länger als bei der Herrich-Schäffer'schen Abbildung und bei Exemplaren vom unteren Amazonas. Auch sind die Stücke vom oberen Amazonas auf der Unterseite etwas verschieden, dunkler mit grösseren schwarzen Flecken zwischen den grünsilbernen Fleckenbinden, und können daher als Lokalform den Namen Spicata erhalten. — **A. Gyas Cram.** von Surinam, dem Amazonas, Columbien und Centralamerika ist eine noch kleinere, oben ganz dunkle Art mit glattem Aussenrande aller Flügel.

**A. Renaldus Stoll.** Taf. 90. ♂

von Surinam besitze ich vom oberen Amazonas, Columbien und Chiriqui; sie wurde auch in Nicaragua gefunden. Sie zeichnet sich durch eine eigenthümliche olivgrüne Färbung der Unterseite aus, auf der die sonst so reiche Silberzeichnung der Arten dieser Gattung nur sehr schwach (besonders in 2 Basalstreifen) vertreten ist. Das ♀ zeigt die schöne blaue Färbung des ♂ in weit geringerem Masse. — Die kleinere **A. Carausius Westw.** von Centralamerika und Mexiko hat auf den Vdfln. 2 ähnliche glasartige Flecken, aber nur geringen blaugrünen Anflug der Htfl. und eine ganz andere Unterseite.

**A. Kupris Hew.** Taf. 90. ♂ und ♀.

Diese prächtige Art kommt in Venezuela, Columbien und Chiriqui vor. Sie ist die grösste der Gattung und zeigt eine weissgelbe, mit braunen, silbergekernten Flecken geschmückte Unterseite, wie sie bei verschiedenen anderen Arten ähnlich auftritt. Auch haben die Arten eine ähnliche dunkle Oberseite mit kleinerem (oder gar keinem) weissen Flecken der Vdfl., während die Oberseite der Htfl. bei diesen Arten in beiden Geschlechtern meist ganz dunkel bleibt und nicht, wie bei Kupris, vorherrschend weisslich gefärbt ist. — Der kleine **A. Allectus Westw.** vom oberen Amazonas, Columbien und Chiriqui hat auf der weisslichen Unterseite der Vdfl. 3—4, der Htfl. 5—6 kleinere, fast ganz silberne Flecken. Das ♂ ist auf der Oberseite völlig dunkel, das ♀ hat einen kleinen weisslichen Flecken der Vdfl.

## 50. Emesis Fab.

**E. Fastidiosa Mén.** Taf. 90. ♂ und ♀.

Von dieser Gattung werden bis heute etwa 30 Arten bekannt sein, die von Südbrasilien bis zum Süden der vereinigten Staaten Nordamerikas vorkommen; 14 derselben wurden in Centralamerika und Mexiko beobachtet. Fastidiosa besitze ich nur aus Südbrasilien; die Oberseite ist grüngrau angeflogen; nur die Aussenränder sind dunkel braunschwarz. Das ♀ ist durch den grossen weisslichen Apicalflecken und die licht gelblich gefärbte Unterseite vom ♂ recht verschieden; auch sind beim ♀ die Vdfl. noch spitzer ausgezogen wie beim ♂. Durch diese spitz ausgezogenen Flügel unterscheidet sich Fastidiosa von mehreren anderen nahen Arten, wie **E. Lucinda Cram.**, die einen stumpferen Apex hat. Es sind mehrere ihr sehr nahe Arten aufgestellt worden, welche kaum sicher voneinander getrennt werden können.

**E. Heterochroa Hopff.** Taf. 90. ♂

vom Chanchamayo gehört zu einer kleinen Abtheilung, deren Arten auf den Vdfln. in beiden Geschlechtern eine gelbbraune Querbinde führen. Sie erinnern sehr an gewisse, meist mit ihnen zusammen vorkommende Adelpha-(Heterochroa-)Arten, wonach Hopffer die vorliegende Art benannte. — **E. Cypria Feld.** von Venezuela, Columbien und Chiriqui ist eine sehr ähnliche Art; doch hat sie eine schmälere, nach innen gerade begrenzte, braune Binde der Vdfl., sowie andere kleine Unterschiede. Wenn Godman und Salvin sie auch als in Bolivia und Ecuador gefunden aufführen, so liegt hier wahrscheinlich eine Verwechselung mit der ähnlichen Heterochroa vor.

**E. Mandana Cram.** Taf. 90. ♂.

Dies ist eine der verbreitetsten Arten der Gattung, da sie von Südbrasilien bis Mexiko vorkommt. Ich erhielt sie von Südbrasilien, dem Amazonas, Venezuela Columbien und Chiriqui. Die Stücke ändern in Grösse und Färbung ziemlich ab; sie sind bald heller, bald dunkler, zuweilen etwas grau angeflogen. Die ♀♀ sind meist etwas lichter, schmutzig gelbbraun, doch habe ich auch ein dunkles, graubraunes ♀, von Dr. Hahnel bei Merida gefangen.

**E. Fatimella Westw.** Taf. 90. ♂

erhielt ich von Südbrasilien, Cayenne, dem ganzen Amazonas bis Südperu hinauf und von Chiriqui. Sie ist die auf der Oberseite am hellsten gefärbte Art; ein ♀ aus Südbrasilien ist ganz licht ockergelb. Sonst ändern die Stücke wenig untereinander ab.

Acanthoides von acantha, der Stachel, Dorn. — Spicata, ugespitzt. — Kupris oder Kypris, Beiname der Aphrodite.

Emesis, das Erbrechen. — Fastidiosa, eckelhaft, unangenehm. — Heterochroa von heteros, einer von beiden, und chroa, die Farbe.

**E. Emesine Stgr.** Taf. 91. ♂.

Diese neue Art fand Dr. Hahnel in einigen Stücken bei Pebas und Jurimaguas im oberen Amazonasgebiet; auch von Sarayacu erhielt ich ein Stück. Auf Taf. 91 wurde sie irrthümlich für eine Symmachia gehalten und wegen ihrer Ähnlichkeit mit den Arten der Gattung Emesis als Emesine bezeichnet; sie ist aber wohl sicher eine Emesis selbst. Durch ihre dunkle Oberseite mit bräunlichem Apex und durch ihre vorherrschend rostbraune Unterseite ist sie von allen anderen Emesis-Arten sofort zu unterscheiden.

## 51. Parnes Westw.

**P. Philotes Westw.** Taf. 91. ♂.

Diese Gattung enthält nur zwei, auf der eintönig dunkel rauchbraunen Oberseite ganz ähnliche Arten, die beide im Amazonasgebiet vorkommen, die eine auch noch in Centralamerika. Philotes besitze ich von Cayenne, dem unteren Amazonas und dem oberen bis Sao Paulo de Olivença hinauf. Das ganz gleich gefärbte ♀ hat abgerundetere Vdfl.

Die zweite Art, **P. Nycteis Doubl. Hew.**, erhielt ich durch Dr. Hahnel von Massauary und Manaos, sowie in 2 Stücken durch Trötsch aus Chiriqui. Bei ihr ist die ganze Unterseite dicht von gelblichen Querlinien durchzogen, und die Randaugenflecken sind kleiner und etwas anders als bei Philotes. Bei den Chiriqui-Stücken treten die gelben Querlinien weit verloschener auf.

## 52. Symmachia Hübn.

**S. Amazonica Bates.** Taf. 91. ♂.

Aus dieser Gattung werden jetzt gegen 40 Arten bekannt sein, die durch das ganze südamerikanische Faunengebiet verbreitet sind. Godman und Salvin haben alle jene Arten, welche, wie Amazonica und Sponsa Stgr., auf der Oberseite mehr oder minder mit grünen Schuppen bedeckt sind, von Symmachia abgetrennt und in die Gattung Caria Hübn. gesetzt, während der leider inzwischen verstorbene Herausgeber des zweiten Theils dieses Werkes eine solche Trennung für unnöthig gehalten zu haben scheint. — Amazonica sandte mir Dr. Hahnel nur vom Tapajoz (Itaituba) und vom oberen Amazonas ein. Das etwas blassere ♀ hat weniger zugespitzte Vdfl., weniger grüne Bestäubung, und gelbliche Randzeichnung, die auch zuweilen bei den ♂♂ auf den Htfln. auftritt. Es giebt mehrere sehr ähnliche Arten, wie **S. Lampeto S. & G.** von Centralamerika und Columbien, **Castalia Mén.** aus Südbrasilien etc.

**S. Sponsa Stgr.** Taf. 91. ♂.

Von dieser neuen Art fand Dr. Hahnel zwei schöne Stücke bei Jurimaguas; ein drittes erhielt ich von Cumbase. Sponsa steht der **S. Chrysame Hew.** aus Bolivia am nächsten, die auch eine dunkelgraue, schwarzgefleckte Unterseite hat; doch zeigt Chrysame auf der Oberseite einen breiten violetten Aussenrand aller Flügel. Bei Sponsa ist die Oberseite bis auf den Aussenrand, durch den eine scharfe grüne Linie zieht, und 2 dunkle Flecken hinter der Mittelzelle und am Innenrande der Vdfl., grün bestreut. Auf der Unterseite stehen vor dem Vorderrande der Vdfl. je nach der Beleuchtung mehr oder minder goldgrünglänzende Flecken, und auch auf den dunklen Flecken der Htfl. finden sich einige grünglänzende Schüppchen vor.

Eine sehr ähnliche Art oder Lokalform, die auf der Oberseite vor dem dunklen Aussenrande eine ziemlich auffallende bleigraue Binde führt und auf der Unterseite vor dem Aussenrande nur im Apex ein dunkles Fleckchen hat, besitze ich vom Chanchamayo. Ich nenne diese Form **S. Scurra**, und lasse, bis ein reichlicheres Material vorliegt, dahin gestellt sein, ob sie als Art oder Lokalform zu betrachten ist.

**S. Rita Stgr.** Taf. 91. ♂.

Von dieser sehr eigenthümlichen Art fand Dr. Hahnel nur ein gut erhaltenes ♂ bei Sao Paulo de Olivença am oberen Amazonas. Die Vdfl. sind sammtschwarz mit schwach grün schillernden Basalflecken und einer schmalen tiefblauen Aussenbinde, die in der Mitte breiter als an den Enden ist; vor derselben steht am Innenrande ein spangrün schillernder Fleckenstreifen. Die Htfl. sind vorwiegend tiefblau, nur der Aussenrand wird nach dem Analwinkel breit schwarz; ebenso ist der Innenrandstheil schwarz. Auf diesem stehen hart am Innenrande lehmgelbe Haare, einen Längsstreifen bildend; hinter dieser gelben Behaarung steht ein verloschener spangrüner Flecken. Die Unterseite ist schwarzgrau mit schwarzen verloschenen Flecken, die auf den Htfln. bindenartig auftreten. Ob diese kleine Art nicht besser in eine neue Gattung zu setzen ist, kann ich hier nicht untersuchen.

**S. Rubina Bates.** (Irata Butl.) Taf. 91. ♂.

Wie Godman und Salvin in ihrer Biologia Centralamerikas nachweisen, ist Rubina Bates der ältere Name für diese etwas später von Butler als Irata beschriebene Art, die von Guatemala bis Columbien vorkommt. Die beiden Geschlechter sind einander fast gleich, und die mir vorliegenden Stücke ändern sehr wenig ab; der kleine schwarze Flecken am Analwinkel der Htfl. fehlt meistens.

**S. Menetas Dru.** von Südbrasilien ist eine sehr ähnliche Art mit kleineren weissen Flecken im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. und schwarzem Aussenrande der Htfl. Eine dritte ähnliche Art vom Amazonas (Juruty, Sao Paulo, Pebas), die ich **Maeonius** nenne, hat vorwiegend schwarze Vdfl. mit einem mehr oder minder unregelmässigen rothen Innenrandstheil, rundliche weisse Flecken im Apicaltheil, einen noch breiteren schwarzen Aussenrand der Htfl. (darin eine feine röthliche Linie) und schwarze Flecken im Roth der Htfl. beim ♀.

**S. Probetor Cram.** Taf. 91. ♂

besitze ich von Cayenne, dem Amazonas und Columbien. Das völlig verschiedene ♀ ist braunschwarz, mit schmaler

---

Parnes, Gebirge in Attika. — Philotes von Philotis, griech. Frauenname. — Symmachia, Kampfgenossenschaft. — Sponsa, die Braut.

röthlicher Aussenrandslinie und einer Anzahl rothgelber und gelbweisser Flecken auf den Flügeln. Zwei sehr ähnliche Arten, **S. Championi** und **Belti**, sind von Godman und Salvin aus Centralamerika beschrieben, von denen die letztere wohl nur als Lokalform von Probetor angesehen werden kann.

**S. Accusatrix Westw.** Taf. 91. ♂.

Ich erhielt dieselbe nur von Chiriqui und vom Rio San Juan im westlichsten Theil Columbiens; sie soll auch in Cayenne und am Amazonas vorkommen, wo sie aber Dr. Hahnel merkwürdigerweise niemals fand. Das ♀ hat an der Basis der Vdfl. röthliche Flecken und im Apicaltheil einen röthlichen Streifen vor dem Aussenrande, sowie ganz dunkle Htfl.

**S. Jugurtha Stgr.** Taf. 91. ♂.

Von dieser interessanten neuen Art erhielt ich 2 ♂♂ und ein ♀ vom Rio San Juan durch Herrn Trötsch. Die schwarzen Vdfl. zeigen in der Mitte einen grossen dreieckigen, halbdurchscheinenden gelblichen Flecken, und dahinter eine durch die Rippen ziemlich breit schwarz durchschnittene Halbbinde, die in ihrem unteren Theile durchscheinend weiss ist. Die schwarzen Htfl. führen einen sehr breiten gelbbraunen Streifen vor dem Innenrande, und einen ähnlich gefärbten langen, ovalen Streifen vor dem Vorderrande. Auch der Thorax, sowie der Innenrand der Vdfl. ist bis zur Hälfte ähnlich braun gefärbt. Das schwarze ♀ hat nur auf den Vdfln. den grossen dreieckigen Flecken, und dahinter eine noch breitere Binde, beide lichtgelb.

## 53. Cricosoma Feld.

**C. Batesi Stgr.** Taf. 91. ♂.

Die 8 bekannten Arten dieser Gattung kommen fast nur im Amazonasgebiet vor, eine bei Bahia und eine in Chiriqui. Die vorliegende neue Art wurde von Dr. Hahnel in ziemlicher Anzahl bei Coary am oberen Amazonas gefangen und steht der **C. Hippea H. S.**, die ich nur von Cayenne besitze, am nächsten. Die Vdfl. von Batesi sind schwarz mit bräunlichen, bindenartig gestellten Flecken, die meist weit mehr hervortreten als auf der Abbildung. Vor dem braunen, schwarz gefleckten Aussenrande steht ein grösserer brauner Flecken, der besonders charakteristisch für Batesi ist; bei Hippea ist eine braune Subapicalbinde vorhanden, und bei den anderen Arten fehlt eine solche grössere braune Zeichnung durchaus. Übrigens scheinen diese anderen Amazonas-Arten sehr selten oder sehr lokal zu sein, da ich nur die vorliegende von dort erhielt. Das fast gleiche ♀ von Batesi hat nur abgerundetere Flügel.

**C. Xypete Hew.** Taf. 91. ♀.

Diese von Hewitson als Mesene beschriebene Art ist nach Godman und Salvin eine Cricosoma. Ich besitze sie nur von Chiriqui; sie wurde aber auch in Nicaragua gefunden. Die mir vorliegenden 3 ♀♀ ändern sehr in der schwarzen Zeichnung ab, die bei einem ♀ weit stärker, bei dem andern weniger als beim abgebildeten auftritt. Das ♂ hat nur schwarze Fransen aller Flügel und am Vorderrande der Vdfl. schwarze Querstrichelchen.

## 54. Mesene Westw.

**M. Phareus Cram.** Taf. 91. ♂.

Aus dieser Gattung werden jetzt gegen 50 Arten bekannt sein, die von Südbrasilien bis Mexiko verbreitet sind. Wie verschieden diese meist sehr hübschen Arten aussehen, zeigt ein Blick auf die abgebildeten 5 Arten. Phareus kann als Repräsentant der rothen Arten betrachtet werden, und wurde aus Surinam (Guiana) beschrieben; ich besitze ihn auch vom Amazonas bis Südperu, sowie aus Columbien und Venezuela. Die Art ändert ziemlich ab, besonders in der Breite der schwarzen Umrandung, die bei den etwas rundflügligeren ♀♀ am grössten wird. Sehr schmal ist sie bei Stücken aus Centralamerika, die von Bates als **Rubella** beschrieben wurden und als eigene Art angesehen werden. Auf eine Anzahl anderer rother Arten kann ich hier nicht eingehen.

**M. Ignicauda S. & G.** Taf. 91. ♂.

Diese in Chiriqui vorkommende Art ist der **M. Aerope Doubl. Hew.** von Cayenne und dem Amazonas sehr ähnlich; das ♂ hat aber einen rothen (statt schwarzen wie bei Aerope) Hinterleib, und die Unterseite der Flügel ist bei Aerope fast ganz schwarz. Ignicauda-♀ hat eine breite rothbraune Querbinde der Htfl. und einen ebenso gefärbten breiten Innenrandsflecken der Vdfl., während Aerope-♀ eine durch alle Flügel gehende, meist schmale rothe Querbinde führt.

**M. Margaretta Wh.** Taf. 91. ♀.

Von dieser seltenen Art, die nach Godman und Salvin von Mexiko bis Columbien vorkommt, besitze ich nur je ein ♀ von Chiriqui und Venezuela. Das ♂ soll ganz ähnlich gezeichnet, aber fast roth gefärbt sein.

**M. Tricolor Hew.** Taf. 91. ♂

besitze ich von Chiriqui und Columbien, sowie ein Stück von Iquitos am oberen Amazonas. Obwohl ich sie gerade aus Chiriqui ziemlich häufig erhielt, finde ich die Art in der Biologia von Godman und Salvin nicht aufgeführt. Die ♀♀ haben etwas rundere Flügel und blassere gelbe Zeichnung.

**M. Noctis Stgr.** Taf. 91. ♂.

Diese neue schwarze Art liegt mir in 4 reinen ♂♂ vor, die Trötsch am Rio San Juan in Columbien fand. Sie zeigt nur auf der Oberseite der Flügel 4—5 lichtere, graue Querlinien. Ferner ist die letzte Hälfte des Hinter-

---

Accusatrix, Anklägerin. — Jugurtha, König von Numidien. — Cricosoma von krikos, Kreis, Ring und soma, Leib. — Batesi von Bates. — Xipete, attischer Demos.

Mesene, Landschaft in Babylonien. — Phareus von Pharis, Sohn des Hermes. — Ignicauda von ignis, das Feuer und cauda, Schwanz. — Margaretta, Frauenname. — Tricolor, dreifarbig. — Noctis von nox, die Nacht.

leibes auf der Oberseite ockerfarbig. Alle anderen Mesene-Arten mit schwarzer Grundfärbung führen auffallende braune Zeichnungen auf den Flügeln.

## 55. Pachythone Bates.

**P. Gigas G. & S.** Taf. 91. ♀.

Von dieser Gattung sind 9 Arten bekannt, von denen 2 in Centralamerika, 7 am Amazonas und in Südbrasilien vorkommen. Von Gigas besitze ich das Original von Panama, ein anderes Stück von Chiriqui und ein drittes, nur sehr wenig von diesen verschiedenes, von Sao Paulo am oberen Amazonas. Alle 3 sind ♀♀, und da ich auch von den 2 anderen Arten dieser Gattung, die ich davon besitze (**P. Philonis Hew.** aus Chiriqui und **Lateritia Bates** von Teffé) nur ♀♀ habe, und die ♂♂ dieser Arten unbekannt zu sein scheinen, so wäre es möglich, dass die besprochenen die dimorphen ♀♀ ganz anders aussehender ♂♂ sind. Die viel kleinere Lateritia ist matt ziegelroth mit schwarzen Flecken und Fransen, während die graue Philonis eine breite gelbe Schrägbinde der Vdfl. hat.

## 56. Calydna Westw.

**C. Thersander Cram.** Taf. 91. ♂ und ♀.

Es sind etwa 30 Arten dieser Gattung bekannt, die von Mexiko bis Südbrasilien verbreitet vorkommen. Thersander findet sich in Surinam und am Amazonas bis zum Innern Perus hinauf. Der geschlechtliche Dimorphismus, der bei den meisten Arten dieser Gattung aufzutreten scheint, wird aus den Abbildungen ersichtlich.

**C. Caieta Hew.** Taf. 91. ♂

sandte mir Dr. Hahnel nur von Massanary und Teffé ein. Das ♀ ist nur wenig vom ♂ verschieden, etwas grösser, mit grösseren, blasseren gelblichen Flecken der Flügel. Bei **C. Calamia Hew.** vom unteren Amazonas hat das ♂ sehr schöne grünblaue, das ♀ kleine gelbliche und weisse Flecken auf den Flügeln.

**C. Catana Hew.** Taf. 91. ♂.

Ich erhielt nur ♂♂ dieser Art in ziemlicher Anzahl vom unteren und oberen Amazonas, die wenig abändern, und vermuthe in der völlig anders aussehenden Calyce Hew. die ♀♀ dazu, da ich von letzterer auch vom Amazonas nur ♀♀ erhielt. Diese Calyce hat ein breites schwarzes Band durch alle Flügel und einen gelblichbraunen Aussenrand nebst solcher Beimischung im Basaltheil, wo eine Anzahl kleiner durchscheinender Glasfleckchen stehen, deren auch einige vor dem lichteren Aussenrande sich befinden.

**C. Cabira Hew.** Taf. 91. ♀.

Diese kleine Art fand Dr. Hahnel am unteren Amazonas bei Manaos. Das ♂ ist dem von Catana ganz ähnlich, hat aber auf den Htfln. statt des grossen weisslichen Halbbindenfleckens bei Catana nur einen kleinen Glaspunkt in der Mittelzelle, während die beiden weissen Flecken der Vdfl. grösser sind und zusammenstossen. Das ♀ zeigt diese Flecken auch, doch etwas kleiner, und ist sonst ähnlich gefärbt wie Calyce, die ich, wie oben bemerkt, für das ♀ von Catana halte.

## 57. Charis Hübn.

**Ch. Monogramma Bates.** Taf. 91. ♂.

Aus dieser Gattung sind etwa 40 Arten bekannt, die von Südbrasilien bis Mexiko vorkommen; zwei finden sich sogar noch in den Südstaaten Nordamerikas. Monogramma vom oberen Amazonas und Columbien steht wegen ihrer Zeichnungsanlage fast ganz isolirt da. Von den mir vorliegenden Arten hat nur **Ch. Caecias Hew.** vom oberen Amazonas eine ähnliche Bindenzeichnung, die aber braunroth ist und mehr nach aussen steht. Aus Südbrasilien (Sta. Catharina) besitze ich zwei ♀♀, die zu dieser Art gehören sollen; dieselben haben eine breitere, lichtere Querbinde und dahinter auf jedem Flügel einen ebenso gefärbten, ziemlich grossen, rundlichen Flecken. Auffallend ist, dass ich keinen ♂ von Sta. Catharina und kein ♀ vom Amazonas erhielt.

**Ch. Theodora Feld.** Taf. 91. ♂.

Diese schöne kleine Art habe ich vom oberen Amazonasgebiet und aus Südbrasilien. Die Stücke ändern nur wenig ab; besonders sind die schönen grünblau schillernden Querbinden (Linien) in ihrer Breite etwas verschieden. Das weit blassere schwarzgraue ♀ hat dieselben bedeutend schmäler, linienartig, wenig auffallend, wie es bei einer Anzahl anderer Arten in beiden Geschlechtern ähnlich der Fall ist.

**Ch. Laverna S. & G.** (Caeneus L.) Taf. 91. ♀.

Die abgebildete Art, welche ich von Mexiko, Chiriqui, Venezuela, dem Amazonas und Bahia besitze, wurde früher allgemein für Caeneus L. gehalten. Jetzt haben Godman und Salvin in ihrer Biologia dieselbe als Laverna beschrieben, und sehen als Caeneus L. die in den vereinigten Staaten vorkommende Art an, von welcher sie sich fast allein durch einen spitzeren Apex der Vdfl. unterscheiden soll. Linnés kurze Beschreibung passt ebenso gut auf die abgebildete Art, und kann ich beide nicht von einander trennen, kaum die eine als Lokalform betrachten. Die vorliegende Art ist durch eine rostbraune Unterseite ausgezeichnet, die ausser ihr noch verschiedene andere nahe Arten haben, auf deren Unterschiede ich hier nicht eingehen kann.

**Ch. Holosticta S. & G.** Taf. 91. ♂

wurde in Guatemala und Panama (Chiriqui) gefunden und zeichnet sich mit mehreren andern durch eine gelbe

Gigas, im Plural die bekannten Riesen mit Schlangenfüssen. — Calydna oder Kalydna, Insel im ägeischen Meer. — Thersander, Sohn des Polynices von Theben. — Caieta, das jetzige Gaeta in Unteritalien. — Catana, Stadt am Fuss des Ätna. — Cabira von Kabeira, Tochter des Proteus.

Charis, im Plural die Grazien. — Monogramma, aus Linien bestehend. — Theodora, Gemahlin des Kaisers Justinian. — Caeneus von Kaineus, König der Lapithen. — Holosticta von holos, ganz und stichos, Reihe.

Grundfarbe aus. **Ch. Perone Doubl. Hew.** vom Amazonas ist eine sehr ähnliche, nur etwas dunkler (orange) gefärbte Art. Ich besitze aber ein Stück vom unteren Amazonas (Maues), das fast gerade so gefärbt ist wie meine Chiriqui-Exemplare von Holosticta, so dass letzere höchstens als Lokalform von Perone zu betrachten ist.

**Ch. Amalfreda Stgr.** Taf. 91. ♂.

Von dieser reizenden kleinen, neuen Art sandte mir Dr. Hahnel nur ein gut gehaltenes ♂ von Pebas ein, das ich auf seinen Wunsch nach seinem bereits vor ihm verstorbenen Töchterchen Amalfreda nenne. Die Grundfärbung ist hellbraun; die Vdfl. sind am Vorderrande und an der Aussenhälfte schwarz, so dass nur ihr kleiner Basaltheil braun bleibt und hier auch noch einige schwarze Punkte und Strichelchen führt; im Apicaltheil steht ein grosser saphirblauer Flecken. Vor dem Aussenrande aller Flügel, von denen die hinteren eine schwarze Aussenbinde führen, steht eine silberne Linie. Auch im Braun der Htfl. finden sich einige schwarze Pünktchen. Die schmutzig graue Unterseite mit schwarzen Fleckenbinden hat besonders auf den Vdfln. bläuliche Beimischung und vor dem Apex derselben 2 silberblau glänzende Flecken.

**Ch. Barine Stgr.** Taf. 91. ♂.

Ich besitze davon ein Paar vom Rio San Juan aus dem westlichen Columbien. Das abgebildete ♂ hat eine schmutzig rauchschwärzliche Grundfarbe der Vdfl. mit lichterem, gelbgrauem Basaltheil, welches die vorwiegende Grundfarbe der Htfl. ist. Hinter der Mitte steht am Innenrande ein langer, breiter, blauer Flecken, während vor dem Aussenrande aller Flügel eine ziemlich breite, silberblau glänzende Linie verläuft. Das lichtere, gelbgraue ♀ hat dunklere Fleckenbinden und einen schwärzlichen Aussenrandstheil der Vdfl., in welchem vor der Mitte des Aussenrandes ein grösserer unregelmässiger blauer Flecken steht. Die blauglänzende Aussenrandslinie ist breiter als beim ♂; sie ist in beiden Geschlechtern auf der lichteren graugelben Unterseite vorhanden, die sonst nur hier viel schärfer auftretende schwärzliche Fleckenbinden zeigt, von denen die vor dem Aussenrande der Vdfl. in eine Binde zusammengeflossen sind.

**Ch. Saphirina Stgr.** Taf. 91. ♂ und ♀.

Von dieser wunderbar schönen Art liegen mir 3 ♂♂ und ein ♀ vom Rio San Juan vor. Saphirina steht durch ihre blaue, schwarz gebänderte Oberseite völlig isolirt in der Gattung. Im übrigen machen die Abbildungen eine Beschreibung unnöthig.

## 58. Crocozona Feld.

**C. Fasciata Hopff.** Taf. 91. ♂.

Diese Art vom Chanchamayo ist eine der 3 bekannten Crocozona-Arten und steckte bei mir unter Charis, als welche sie vom Autor beschrieben wurde. Die Unterseite, besonders der Htfl., ist lichter als auf der Abbildung, und treten auf den Htfln. die Rippen deutlich schwarz hervor. Die ♀♀ unterscheiden sich besonders durch eine etwas längere und breitere braunrothe Binde der Vdfl.

**C. Pheretima Feld.** aus Columbien, worauf Felder die Gattung Crocozona gründete, hat eine orangefarbige Schrägbinde der Vdfl., die auf der Unterseite vorwiegend orange gefärbt sind, ferner etwas dunklere Querlinien im Basaltheil der Vdfl., sowie auf den dunklen Htfln. Bei **C. Caciparis Hew.** aus Columbien, die sonst genau wie Pheretima ist, fehlen die dunkleren Querlinien im Basaltheil der Vdfl.; dennoch glaube ich, dass beide Arten zusammenfallen dürften.

## 59. Metacharis Butl.

**M. Lucius Fab.** Taf. 91. ♂.

Bei Kirby sind 10 Arten dieser Gattung aufgeführt, doch sollen davon einige nach Godman und Salvin nicht hieher gehören und etwa nur 7—8 echte Metacharis übrig bleiben. Dieselben kommen besonders im Amazonasgebiet und in Südbrasilien, 1—2 auch in Centralamerika vor. Lucius besitze ich von Cayenne und dem ganzen Amazonasgebiet, wo sie eine häufige Art zu sein scheint. Die ♀♀ sind schmutzig graubraun, auf der Unterseite noch lichter braungelb, und hier tritt die schwarze Querzeichnung grell hervor. **M. Agrius Dalm.** aus Südbrasilien ist in der Zeichnung ganz ähnlich, aber in beiden Geschlechtern auf der Oberseite braun und mit grau angeflogener Unterseite der Htfl.

**M. (?) Erythromelas Sepp.** Taf. 91. ♀ (nicht ♂.)

Diese von Kirby als Metacharis aufgeführte Art passt gar nicht zu den übrigen, die alle in der Form und Zeichnungsanlage Ähnlichkeit mit der abgebildeten Lucius haben. Sie dürfte wohl zu der später aufgeführten Gattung Lemonias gehören, doch beschreibe ich sie schon hier. Ich besitze Erythromelas von Cayenne und dem Amazonas (Massauary und Teffé). Das ♂ ist der auf Taf. 91 fälschlich als Erythromelas-♂ abgebildeten nahen Art, welche ich hier kurz als **Melusina** nach 2 ♂♂ von Chiriqui und dem abgebildeten vom Rio San Juan beschreiben will, sehr ähnlich. Beide unterscheiden sich folgendermassen. Melusina hat zwischen dem weissen Vorderrande der Htfl. und der braungelben Färbung derselben noch einen breiten schwarzen Streifen, der bei Erythromelas nur ganz fein angedeutet ist; auch hat letztere einen kurzen braungelben Basaltheil und breiten schwarzen Aussentheil der Htfl. Melusina hat vor dem Aussenrande eine feine silberne Linie (bei einem der Stücke zum Theil verloschen), während Erythromelas silberne Fleckenstreifen vor dem Aussenrande führt, die aber auch ganz fehlen können. Auf der Unterseite hat Melusina im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. einen grossen rundlichen, weissen Flecken, vor dem noch eine rudimentäre weisse Aussenlinie steht, während

Saphirina von Sapphir, bekanntem Edelstein. — Crocozona von kroken, safrangelb und zone, Gürtel, Binde. — Fasciata, mit Binden versehen.

Metacharis von meta, zwischen und charis. — Lucius, röm. Eigenname. — Erythromelas, röthlichschwarz.

Erythromelas hier 4 lange weisse Streifen besitzt. Auch ist die Unterseite der Htfl. bei Melusina (besonders bei den Chiriqui-Stücken) viel lichter. Das vom ♂ so sehr verschiedene Erythromelas-♀ bildet schon Sepp (mit dem ♂ und der Raupe) wenn auch nur roh ab.

## 60. Baeotis Hübn.

**B. Zonata Feld.** Taf. 91. ♂.

Von dieser Gattung sind etwa 12 Arten bekannt, die besonders im Amazonasgebiet und in Südbrasilien vorkommen; nur Zonata findet sich in Centralamerika und Columbien. Die Stücke dieser Art ändern wenig untereinander ab. **B. Hisbon Cram.** von Cayenne, dem Amazonas und Südbrasilien ist eine gleichgefärbte ähnliche Art, die aber im dunklen Aussentheil der Flügel nur eine gelbe Halbbinde und eine schmälere gelbe Binde in der Mitte, sowie eine ganz schmale an der Basis führt.

**B. Melanis Hübn.** Taf. 91. ♂.

Ich besitze diese Art nur aus der Umgebung von Rio de Janeiro. Die schmale gelbe Binde vor dem Aussenrande der Flügel wird bei einigen Stücken rudimentär und fehlt auf der Oberseite ganz. Die ♀♀ haben eine breitere gelbe Mittelbinde.

## 61. Lasaia Bates.

**L. Meris Cram.** (Arsis Stgr.) Taf. 91. ♂.

Kirby führt 3 Arten dieser Gattung auf, von denen die eine, Cleades Hew., fast zweifellos das ♀ von Charis Cadmeis Hew. ist, und die dritte, Militaris Hopff., kaum in diese Gattung gehören dürfte. Ich besitze 3 der Meris Cram. nahe stehende Arten, so dass im ganzen 4 Arten der Gattung Lasaia bekannt sind. Unter dem Namen Meris waren bisher 2 Arten vermischt, die von Dr. Hahnel beide zusammen am Amazonas gefangen wurden, und die er bestimmt für 2 von einander verschiedene Arten hielt, was auch meine Ansicht ist. Wie ich jetzt aus dem Cramer'schen Bild von Meris (nach einem Surinam-Stück) ersehe, fällt meine Arsis als Synonym damit zusammen, und muss die andere weit häufigere Art, die wohl bisher in allen Sammlungen als Meris steckt und mir auch so in England bestimmt wurde, einen anderen Namen erhalten; ich nenne sie **Narses**. Die meist kleinere Meris Cram. ist auf der Unterseite viel greller weiss gemischt als Narses, und zeigt am Basaltheil des Vorderrandes der Htfl. (zwischen Subcostale und Costale) einen auffallenden weisslichen, halbdurchscheinenden Flecken, den Narses nie hat. Dieser weisse Flecken ist freilich bei unrichtiger Spannung (bei der englischen stets) durch die Vdfl. bedeckt. Andere haltbare Unterschiede finde ich zwischen beiden Arten nicht. Dieselben ändern sonst ziemlich ab; so laufen die schwarzen Flecken am Vorderrande der Vdfl. oft in einen grossen schwarzen Flecken zusammen. Meris besitze ich nur vom Amazonas und von Merida, während ich Narses von Südbrasilien, dem Amazonas, Columbien, Chiriqui und Honduras erhielt. Die Honduras-Stücke gehören vielleicht noch 2 Arten an, da ich ausser typischen Narses von dort noch Stücke mit lichterer Unterseite, bei denen besonders der Vorderrand der Htfl. schmutziggelb ist, erhielt; diese will ich einstweilen als **var. Sula** bezeichnen (von San Pedro de Sula, wo sie gefangen wurden). Die sehr seltenen ♀♀ von Meris und Narses sind auf der Oberseite rauchgrau mit den schwarzen Querzeichnungen und äusserst geringem grünlichen Anflug; auf der Unterseite sind sie heller, und Meris-♀ ist auch weit mehr mit Weiss gemischt als Narses-♀.

Von der dritten Lasaia-Art besitze ich nur ein reines ♂ vom Chanchamayo, das auch eine dunkelgrün glänzende Oberseite wie Narses hat und so gross ist, wie die grössten Stücke dieser Art. Aber die schwarzen Querzeichnungen sind durchaus anders und bestehen in feineren schwarzen Strichen (nicht Flecken), die hinter der Mitte eine zusammenhängende feine Querlinie bilden; diese begrenzt auf der Unterseite die dunklere Basalhälfte, während die Aussenhälfte lichter weisslich grau ist. Ich nenne diese Art **Moeros**. — Von der vierten Art besitze ich nur ein auf der Oberseite ganz dunkles ♂ ohne Vaterlandsangabe.

**L. (?) Militaris Hopff.** Taf. 91. ♂.

Diese eigenthümliche Art wurde ausschliesslich von Herrn Thamm am Chanchamayo gefunden. Sie weicht nicht nur von den eben besprochenen, sondern auch von allen anderen Eryciniden so auffallend in der Zeichnung ab, dass sie wohl besser eine eigene Gattung bilden dürfte, für welche ich den Namen Hopfferia vorschlagen würde, nach ihrem Beschreiber, meinem alten Freunde Hopffer, früherem Custos am entomologischen Museum in Berlin.

**L. (?) Chama Stgr.** Taf. 91. ♂

wurde von Dr. Hahnel in Anzahl bei Merida (Venezuela) gefunden; auch erhielt ich ein ganz schlechtes Stück aus Antioquia (Columbien). Besonders auffallend sind die schwach halbmondförmigen Einbuchtungen (Ausschnitte) der Aussenränder, weshalb Dr. Hahnel mir den Namen Amphiselenis für die neue Gattung, welche für die vorliegende Art ohne Zweifel aufgestellt werden muss, vorschlug. Auf der dunkel rauchgrauen Oberseite der Flügel fällt besonders eine dunklere Mittelbinde auf; auch am Basaltheil und vor dem Aussenrande stehen durchbrochene dunklere Binden. Vor der letzteren tritt bei einigen Stücken eine ziemlich gezackte, lichte, graugelbe Querlinie auf. Die Unterseite ist besonders auf den Vdfln. stark violett angeflogen und mit einer meist durchbrochenen, schwach silberglänzenden Aussenlinie geziert, die zuweilen auf den Vdfln. ganz fehlt. Ein mir vorliegendes reines ♀ ist auf der Oberseite fast genau so wie die ♂♂, auf der Unterseite aber stark mit schmutzigem Gelb gemischt, und führt vor dem Aussenrande 2 schwachglänzende Silberlinien, die ziemlich weit von einander getrennt sind. Ein ganz schlechtes ♀ ist auch auf der Oberseite bräunlichgelb, unten vorwiegend gelblich, fast ohne Spur der Silberlinien.

---

Zonata, gegürtet. — Lasaia, Stadt in Kreta.

Militaris, das Kriegswesen betreffend.

## 62. Tharops Hübn.

**Th. Menander Cram.** Taf. 91. ♂.

Aus dieser Gattung sind 12 Arten bekannt, die von Südbrasilien bis Guatemala vorkommen. Cramer bildet als Menander ein ♀ von Surinam ab, das auf allen Flügeln blau und schwarz gebändert ist. Die ♂♂ sind vorwiegend blau (nicht grünglänzend) mit schwarzem Apicaltheil der Vdfl. und mehr oder weniger verloschenen schwarzen (Flecken-)Binden vor dem Aussenrande. Auf der Unterseite treten nicht selten schwarze Flecken vor dem Aussenrande der Htfl. auf; derselbe ist anders gefärbt, bei den ♀♀ dunkler, zuweilen gelblich. **Th. Coruscans Butl.** scheint mir nur ein dimorphes Menander-♀ mit ockergelber Unterseite zu sein, wie ich es auch in einem Übergange besitze. Ich erhielt Menander vom unteren Amazonas, Chanchamayo, Rio und Venezuela; die mir vorliegende Stücke ändern auch auf der Oberseite ziemlich ab.

**Th. Hebrus Cram.** Taf. 91. ♂

kommt in Surinam und dem ganzen Amazonasgebiet vor. Ein etwas variirendes ♂ vom Chanchamayo zeichnet sich besonders durch einen bräunlichen Apex der Vdfl. und weit weniger blaugrüne Färbung, namentlich auf den Htfln. aus. Das ♀ hat kürzere, rundere Htfl. und eine dunkel rauchgraue Oberseite mit verloschenen dunklen Querzeichnungen und gelblichem Flecken am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mittelzelle.

**Th. Felsina Hew.** Taf. 91. ♂.

Diese Art aus Südbrasilien ist von den anderen der Gattung Tharops durch den Mangel an glänzend grüner oder blauer Färbung verschieden. Sie erinnert an gewisse Arten der Hesperiden-Gattung Achlyodes.

## 63. Lemonias Westw.

**L. Emylius Cram.** Taf. 92. ♂ und ♀.

Aus dieser Gattung, wie sie von Godman und Salvin aufgefasst wird, sind nach den genannten Autoren jetzt reichlich 50 Arten bekannt, die von Mexiko bis zum mittleren Brasilien vorkommen. Besonders zahlreich treten sie im Amazonasgebiet auf; in Centralamerika (mit Mexiko) kommen 14 Arten vor. Emylius ist eine im ganzen Amazonasgebiet, wozu auch Guiana (Cayenne und Surinam) gerechnet werden kann, häufige Art. Der auffallende geschlechtliche Dimorphismus ist am besten aus den Abbildungen ersichtlich. Godman und Salvin theilen die vorliegende Gattung in 2 Unterabteilungen, je nachdem die Geschlechter einander ähnlich oder unähnlich sind. Zur letzteren Abtheilung gehören die meisten Arten.

**L. Florus Stgr.** Taf. 92. ♂.

Diese schöne Art fand Herr E. Trötsch in kleiner Anzahl am Rio San Juan in Columbien. Die ♂♂ zeichnen sich durch die fast ganz lilablau gefärbten Vdfl. und den grossen orangen Analflecken der Htfl. vor allen anderen Arten aus. Die schwarzgrauen ♀♀ haben eine sehr breite gelbe Schrägbinde der Vdfl. und sehen denen von **L. Lasthenes Hew.** aus Chiriqui (Centralamerika) sehr ähnlich; doch haben letztere eine schmälere, lichter gelbe Binde der Vdfl. und eine lichtere weissliche statt bläuliche Unterseite. Lasthenes-♂ hat bräunliche Vdfl. mit zwei divergirenden lilablauen Binden vor dem Aussenrande und eine schmälere orange Aussenbinde der Htfl.

**L. Fusius Stgr.** Taf. 92. ♂

besitze ich in einem Pärchen von Pebas und einem ♂ von Schanusi im oberen Amazonasgebiet. Die Oberseite ist orangefarben mit schmalem schwarzen Vorderrande und breitem Aussenrande der Vdfl.; in letzterem stehen im Apex 2 kleine weissbläuliche Flecken übereinander, die bei dem etwas grösseren Schanusi-♂ sehr verloschen sind. Bei dem sehr abgeflogenen ♀ stehen hier 3 deutliche weisse Flecken übereinander, und dahinter, hart am Aussenrande, noch 3 kleinere verloschene weisse Flecken; der schwarze Aussenrand selbst reicht hier nicht so weit nach dem Analwinkel hinunter. Die Htfl. sind bei den ♂♂ schmal schwarz gerandet, nur im Apicaltheil breiter schwarz. Bei dem Schanusi-♂ ist der Vorderrand nur mit einigen schwarzen Flecken (vor dem von den Vdfln. bedeckten ganz weissgelben Theil) versehen. Beim ♀ ist der Vorderrand breiter schwarz und zeigt am Ende 2 weissliche Flecken übereinander; vor der schmalen schwarzen Aussenrandslinie stehen hier nach dem Analwinkel zu zwei schwarze Punkte. Die Unterseite der ♂♂ ist schmutzig schwarzgrau, an der Basis kaum merkbar bläulich angeflogen, mit schwarzen Fleckenzeichnungen; beim ♀ ist sie vorherrschend gelb, mit schwärzlichen und weissen Fleckenzeichnungen vor dem Aussenrande. Fusius steht der **L. Rhodope Hew.** vom Amazonas am nächsten, doch hat letztere weit breitere schwarze Zeichnung, besonders einen breiten schwarzen Aussenrand der Htfl. und eine vorherrschend blaugrau angeflogene Unterseite der Htfl. Mein einziges Stück von Rhodope, das Dr. Hahnel bei Massauary fand, zeigt im Apex der Vdfl. keine Spur der 3 übereinanderstehenden blauen Pünktchen des Hewitson'schen Bildes.

**L. Juanita Stgr.** Taf. 92. ♂.

Herr E. Trötsch sandte von dieser neuen Art eine kleine Anzahl vom Rio San Juan ein. Die Oberseite ist braun (beim ♀ braungelb) mit schwarzen Fleckenreihen. Die Vdfl. der ♂♂ haben einen schwarzen Vorder- und sehr breiten schwarzen Aussenrand. Vor dem Aussenrande aller Flügel steht eine silberblau glänzende Linie, die sich im Apex verdickt; bei dem ♀, bei dem die Silberlinie auch vorhanden ist, ist nur die schwarze Fleckenlinie vor dem Aussenrande grösser, und bei einem Stück auf den Vdfln. in eine Binde zusammengeflossen. Die Grundfärbung der Unterseite ist gelb, nur die Vorderhälfte der Vdfl. der ♂♂ ist schmutzig blaugrau. Bei 2 der mir vorliegenden ♂♂ ist aber die ganze Unterseite dunkel (blaugrau). Diese ♂♂ haben auch auf der Oberseite einen weniger breiten, noch durch eine braune Linie getheilten, schwarzen Aussenrand, und gehören vielleicht einer anderen Art an; doch glaube ich sie vor

Menander oder Menandros, athenischer Feldherr. — Hebrus oder Hebros, Fluss in Thracien. — Lemonias von leimon, Wiese, auch bunt gezierte Fläche.

der Hand als eine Aberration von Juanita betrachten zu müssen.

**L. Cuprea Butl.** Taf. 92. ♂.

Von dieser braunen Art besitze ich nur 4 ♂♂, 3 von Para und eines von Teffé. Sie hat eine ähnlich gefärbte viollettblaue Unterseite wie Florus. Es gibt noch eine Anzahl oben braun gefärbter Lemonias-Arten, von denen ich hier nur die etwas kleinere **Pseudocrispus Westw.** erwähnen will, welche eine etwas dunklere, röthlichbraune Oberseite mit schwarzen Quer-(Punkt-)Linien hat. Die Unterseite ist fast weiss, mit schwarzen Querlinien. Die etwas rundflügligeren ♀♀ sind ähnlich gefärbt und gezeichnet, aber mit dunklerem Aussenrande aller Flügel. Pseudocrispus geht von Chiriqui nach Columbien und Venezuela bis zum Amazonas und noch südlicher in Brasilien hinab und ist eine häufige Art.

**L. Sudias Hew.** Taf. 92. ♂

von Guatemala und Honduras erhielt ich auch vom Rio San Juan aus Columbien. Während das ♂ auf der Oberseite vorherrschend schön dunkel cyaublau ist, ist das ♀ schwarzgrau mit einer breiten weissen Schrägbinde hinter der Mitte der Vdfl. — **L. Zeurippa Boisd.** aus Mexiko, Guatemala und vom Rio San Juan ist eine noch etwas grössere Art mit ähnlichen blauen Vdfln. des ♂, die aber auf den bräunlichen Htfln. eine breite orange Aussenbinde hat. Zeurippa-♀ ist auch schwarzgrau, mit einer etwas anders geformten blassgelben Schrägbinde der Vdfl.

**L. Adelina Butl.** Taf. 92. ♂.

Diese Art von Chiriqui und Costarica ist keine Echenais, sondern eine Lemonias, die aber der als letzte Echenais-Art von Kirby aufgeführten Aemullus Fab. (Hemixanthe Feld.) von Brasilien und Iquitos so nahe steht, dass mein früherer Custos, der meine Erycíniden ordnete, die Adelina-♀♀ zu Aemulius als ♂♂ steckte. Diese Adelina-♀♀ haben ganz blassgelbliche Htfl. und einen solchen Innenrandsflecken der Vdfl. Aemulius hat auf den ähnlich gefärbten Htfln. noch eine feine schwarze Saumlinie, vor der einige schwarze Fleckchen stehen, sowie einen breiteren dunklen Basaltheil mit weisslichen Strichen, die auch auf den Vdfln. weit mehr (als Ovale, Kreise) auftreten. Jedenfalls muss aber auch Aemulius dann zu Lemonias gesetzt werden.

**L. Calvus Stgr.** Taf. 92. ♂.

Von dieser merkwürdigen Art erhielt ich nur 2 gute ♂♂ vom Chanchamayo (Südperu), und muss dieselbe wohl sicher eine neue Gattung bilden, zu deren Aufstellung hier indessen nicht der Ort ist. Die Oberseite von Calvus ist grau mit dunkleren, fast schwarzen Rippen, besonders auf den Vdfln. nach aussen hin. Letztere zeigen auch am Vorderrande am Schluss der Mittelzelle und vor dem Apex je einen dunkleren, fast schwarzen Flecken, während vor dem Aussenrande eine Reihe weisser Pünktchen steht, die auch sehr verloschen auf den Htfln. zu bemerken sind. Die weiss und grau gezeichnete Unterseite wird durch die Abbildung hinreichend illustrirt, nur hat das zweite Stück fast die ganze Basalhälfte der Htfl. grau.

## 64. Calliona Bates.

**C. Irene Westw.** Taf. 92. ♂ und ♀.

Die 3 bekannten schönen Arten dieser Gattung kommen nur am Amazonas vor. Irene sandte mir Dr. Hahnel von Massauary, Teffé und Sao Paulo ein; die Stücke ändern kaum ab. Wie ausserordentlich verschieden die beiden Geschlechter sind, zeigt ein Blick auf die Abbildungen.

**C. Latona Hew.** erhielt ich durch Dr. Hahnel von Teffé, Pebas, Iquitos und zuletzt auch vom Rio Negro (St. Thomar). Die Vdfl. sind denen von Irene ganz ähnlich, während die schwarzen Htfl. nur einen breiten rothen Streifen vor dem Aussenrande zeigen. Das der Irene ähnliche ♀ hat eine röthliche, am Innenrande spitz verlaufende Schrägbinde der Vdfl. — Die dritte Art, **C. Siaka Hew.**, erhielt ich nur in 3 ♂♂ von Coary, Sao Paulo und Schanusi. Sie ist die grösste, ähnlich wie Irene, aber mit rothem Vorderrand der Htfl. und breitem blauem Aussenrande hinter dem grossen weissen Flecken.

## 65. Anatole Hübn.

**A. Egaensis Butl.** Taf. 92. ♂ und ♀.

Kirby führt 4 Arten dieser Gattung auf, die am Amazonas und in Südbrasilien vorkommen. Egaensis besitze ich vom Rio Negro (St. Thomar) und dem oberen Amazonas (Sao Paulo, Pebas und Jurimaguas). Ein Blick auf die Abbildungen zeigt den grossen sexuellen Dimorphismus.

**A. Zygia Hübn.**, die ich von Cayenne, vom Amazonas und Bahia habe, ist die bekannteste Art der Gattung. Das ♂ ist ganz ähnlich wie Egaensis, nur kleiner; das ♀ hat eine weit schmälere, fast fleckenartige weisse Mittelbinde, und da es auch auffallendere weisse Punkte im Basaltheil und vor dem Aussenrande hat, so ist es lange nicht so sehr vom ♂ verschieden, wie dies bei Egaensis der Fall ist.

**A. Theages S. & G.** Taf. 92. ♂

von Chiriqui und Costarica ziehen die Autoren zur Gattung Lemonias. Da sie Nepos Fab. (Orpheus Doubl. Hew.) als die nächst verwandte Art von Theages bezeichnen, scheinen sie auch diese zu Lemonias zu zählen, während Kirby sie als Anatole aufführt. Theages-♀ ist dem ♂ sehr ähnlich, nur fehlt dem ♀ die blaue Analfärbung der Htfl. gänzlich. **A. Nepos Fab.** vom Amazonas und Südbrasilien hat braune Vdfl. mit kleinen weissen Flecken und schwärzlich braune Htfl. mit einem noch grösseren weissen Analflecken, als ihn Egaensis-♂ zeigt.

---

Cuprea, kupfern. — Adelina, Frauenname.

Calliona von Kallion, Stadt in Arkadien. — Irene, Frauenname. — Anatole von Anatolios, griech. Mannsname. — Egaensis von Ega am Amazonas. — Theages, ein Athener.

## 66. Echenais Hübn.

**E. Penthea Cram.** Taf. 92. ♂ und ♀.

Kirby führt 15 Arten dieser Gattung auf, die fast alle am Amazonas (bis Ecuador), ein paar aber in Südbrasilien vorkommen. Penthea findet sich besonders in Cayenne und am unteren Amazonas; doch erhielt ich sie auch vom oberen; den grossen sexuellen Dimorphismus zeigen die Abbildungen. Bei **E. Galena Bates** von Cayenne und dem unteren Amazonas sind beide Geschlechter ganz gleich gefärbt und gezeichnet, auf der Oberseite braun mit schwarzer Querlinie und Punkten und weisslichen Zeichnungen vor dem Aussenrande.

**E. Aristus Stoll.** Taf. 92. ♂.

Mir wurden Exemplare, die genau so wie das abgebildete sind, als „Aristus apud Bates" von Godman und Salvin bestimmt. Stoll bildet ein ♀ von Surinam ab, das aber nicht mit denjenigen ♀♀ stimmt, welche sicher zu dem von mir abgebildeten ♂ gehören; diese zeigen einen grossen weissen Subapicalflecken (öfters fast eine Aussenbinde) der Vdfl., welcher bei den Stoll'schen Figuren ganz fehlt. Kirby führt nun 3 Namen als Lokalformen des Aristus vom Amazonas auf, und in der That sind die Stücke, die ich von den verschiedensten Theilen des Amazonas in Anzahl erhielt, auch unter sich so verschieden, dass einige sicher gute Arten sein werden. Leider kann ich mich hier auf eine genaue Auseinandersetzung derselben nicht einlassen.

## 67. Apodemia Feld.

**A. Erostratus Doubl. Hew.** Taf. 92. ♀.

Kirby führt 16 Arten dieser Gattung auf, die von Südbrasilien bis zu den Südstaaten von Nordamerika zerstreut vorkommen. Godman und Salvin zählen nur 7—8 Arten zu Apodemia, die alle nur in Mexiko und den angrenzenden Südstaaten Nordamerikas sich vorfinden; die hier abgebildeten beiden Arten setzen sie mit 6—7 anderen in die Gattung Hamearis Hübn. Erostratus kommt in Venezuela, Columbien und Panama vor, und ändert, ausser in der Grösse, wenig ab. Das meist kleinere ♂ ist dem ♀ ganz ähnlich oder gleich gefärbt und gezeichnet.

**A. Epulus Cram.** vom Amazonas, Surinam und Brasilien ist eine kleine dunklere Art mit fast weisslichen Flecken der Vdfl. Sie ist ziemlich gemein, während alle anderen Arten der Gattung selten zu nennen sind.

**A. Albinus Feld.** Taf. 92. ♂

aus Panama, Columbien und Venezuela scheint nach den Lokalitäten ziemlich abzuändern. Das abgebildete ♂ wurde von Dr. Hahnel bei Valera in Venezuela gefunden; mein einziges ♂ von Panama hat einen fast ganz weisslichen Basaltheil der Vdfl. und eine ziemlich scharf abgeschnittene braune Halbbinde vor dem Aussenrande der Htfl. Die ♀♀ beider Lokalitäten sind fast gleich; sie haben keine braunen, sondern grössere weisse Zeichnungen, besonders am Basal-Innenrandstheil der Vdfl.; nur an der Basis des Vorderrandes der Vdfl. und vor den Aussenrändern aller Flügel sind sie etwas bräunlich angeflogen.

Echenais von eche-neis, das Schiff hemmend. — Penthea von Pentheus, König von Theben. — Aristus oder Aristos, griech. Geschichtsschreiber. — Apodemia von Apodemios, griech. Mannsname. — Erostratus von Herostratos, Ephesier. — Albinus von albus, weiss.

## 68. Thisbe Hübn.

**Th. Irenaea Cram.** Taf. 92. ♂ und ♀.

Diese Gattung enthält nur 2 Arten, welche beide in Guiana und am Amazonas vorkommen. Irenaea habe ich direkt auch von Columbien, Venezuela und Panama erhalten. Die Stücke ändern etwas ab; so ist der weisse Apicalflecken der Vdfl. des ♂ zuweilen fast verdunkelt. Das ♀ ist vom ♂ ziemlich verschieden.

Die zweite Art, **Th. Molela Hew.**, besitze ich nur von Cayenne und dem oberen Amazonas. Sie ist auf der Oberseite der Irenaea etwas ähnlich, aber ohne die breiten weissen Zeichnungen dieser Art beim ♂. Dagegen ist Molela auf der Unterseite sehr verschieden, schmutzig graubraun mit weissen Binden und Streifen und einigen schwarzen Flecken am Innenrande der Vdfl. und Aussenrande der Htfl.

## 69. Imelda Hew.

**I. Glaucosmia Hew.** Taf. 92. ♂.

Die Gattung wird nur von dieser einen sehr seltenen Art gebildet, die aus Ecuador sein soll. Ich besitze davon nur ein schlechtes Stück ohne Kopf und Leib aus der Herrich-Schäffer'schen Sammlung, und begnüge mich, auf die nach diesem Stück hergestellte Abbildung hinzuweisen.

## 70. Nymphidium Fab.

**N. Gnosis Boisd.** Taf. 92. ♂.

Aus dieser Gattung sind jetzt etwa 70 Arten bekannt, die durch das ganze südamerikanische Faunengebiet von Mexiko bis Argentinien vorkommen. Das Amazonasgebiet ist auch an Arten dieser Gattung, wie der meisten Eryciniden, am reichsten; in Centralamerika finden sich 19 Arten. N. Gnosis kommt in Cayenne und am unteren Amazonas vor. Das ziemlich verschiedene ♀ hat einen anderen Flügelschnitt (abgerundetere Flügel), am Vorderrande und im Discus der Vdfl. je einen weisslichen Flecken und vor dem Aussenrande der Htfl. eine solche Binde. Es gibt eine kleine Anzahl ähnlicher braun gefärbter Nymphidium-Arten, meist am Amazonas, auf die ich aber nicht näher eingehen kann.

**N. Praeclarum Bates** (Phyleus Cram.) Taf. 92. ♂.

Das abgebildete ♂ ist aus Panama, von wo ich noch 2 diesem ganz gleiche ♂♂ erhielt. Diese drei sehen meinem einzigen Phyleus-♂ vom unteren Amazonas auf den ersten Blick in Färbung und Zeichnung fast völlig

Thisbe, griech. Frauenname. — Nymphidium von Nymphe, Nymphe. — Gnosis, griech. Mannsname. — Praeclarum, sehr hell. — Phyleus oder Phylas, König in Ephyra.

gleich. Ich glaube aber bestimmt, dass die genannten 3 centralamerikanischen Stücke die bisher unbekannten ♂♂ zu N. Praeclarum Bates sind, dessen Original auch aus Panama stammt, und von welcher Art Godman und Salvin in ihrer Biologia nur 6 ♀♀ kennen; 2 davon (aus Westcolumbien und vom Chanchamayo) befinden sich in meiner Sammlung. Mein Phyleus-♂ vom Amazonas, das sicher zu der Cramerschen Art von Surinam gehört, unterscheidet sich von Praeclarum besonders durch eine schmälere, anders verlaufende, dunkle Binde vor dem Aussenrande der Htfl., die auf der Oberseite nur sehr matt auftritt. Ferner ist die Unterseite bei Phyleus weisslich mit röthlichem Anflug, und nicht gelb wie bei den 3 Panama-♂♂. Wenn 2 ♀♀, die ich vom oberen Amazonas habe, wirklich, wie ich glaube, zu Phyleus gehören, so sind diese von den Praeclarum-♀♀ so verschieden, dass beide, so ähnlich auch die ♂♂ sind, zwei gute Arten sein müssen. Ich bemerke nur noch, dass **N. Apame Hew.** vom oberen Amazonas eine dritte ähnliche Art ist.

### N. Abaris Cram. Taf. 92. ♂

von Cayenne und dem Amazonas steht isolirt in der Gattung, wenn sie auch den braunen Arten derselben am nächsten kommt. Die ♂♂ ändern ziemlich ab; eines von Cayenne hat einen (getheilten) lichten braungelben Vorderrandsflecken vor dem Apex, andere haben einen weit auffallenderen braungelben Aussenrand aller Flügel, mit dunklen Flecken in dem der Htfl. Bei den anders geformten (rundflügligeren) ♀♀ tritt diese braungelbe Färbung viel auffallender, hellgelb auf, und es treten bisweilen auch noch andere gelbe Flecken hinzu.

### N. Lycorias Hew. var. Germanus S. & G. Taf. 92. ♂.

Das abgebildete Stück erhielt ich mit einem anderen vom Rio San Juan im westlichen Columbien; es wurde von Godman und Salvin als Germanus beschrieben. Es ist grösser, mit breiterem schwarzen Aussenrandstheil und in Folge dessen schmälerem weissen Mittelfeld als die typische Lycorias Hew. aus Honduras, Guatemala und Mexiko. Die Stücke dieser Art vom südlichen Centralamerika (Costarica und Chiriqui) sind von Godman und Salvin unter eigenem Namen als **Adelphinum** beschrieben worden. Sie unterscheiden sich von den typischen Lycorias nur durch verloschene weissliche Zeichnungen in dem dunklen Aussenrande. Es ist nicht logisch, wenn Godman und Salvin in ihrer trefflichen Biologia diese wenig von einander verschiedenen Lokalformen unter eigenen Namen aufführen, während sie wiederholt weit verschiedenere Lokalformen, von denen einzelne vielleicht Artrechte beanspruchen können, unter einem Namen zusammenfassen. So vereinen sie auf S. 176 ihres Werkes 12 beschriebene Synchloë-Formen, von denen manche himmelweit von einander verschieden sind, alle unter dem Namen Lacinia!

### N. Velabrum S. & G. Taf. 92. ♀.

Von dieser Art besitzen Godman und Salvin, sowie ich selbst, je 3 mehr oder weniger beschädigte Stücke, die alle aus dem Staate Panama stammen. Velabrum copirt ziemlich getreu die Adelpha Iphicla, während die nahe **N. Philasus Clerck** von Cayenne und dem Amazonas die Adelpha Cocala nachahmt. Die ♂♂ dieser Arten haben, wie meistens in dieser Gattung, eine etwas andere, länger gestreckte Flügelform.

### N. Acherois Boisd. Taf. 92. ♂

kommt in Cayenne und dem Amazonasgebiet bis weit nach Peru hinauf vor. Sie zeichnet sich mit einigen anderen Arten durch die breit rothbraunen Binden vor dem Aussenrande, besonders aber auch vor dem Vorderrande der Vdfl. aus. Bei der gemeinen **N. Caricae L.** von denselben Lokalitäten ist die Vorderrandsbinde in 4 Flecken getheilt; auch fehlt dieser sonst ähnlichen Art der bei Acherois vorhandene weisse Apicalflecken der Vdfl.

### N. Balbinus Stgr. Taf. 92. ♂.

Von dieser neuen Art liegen mir 3 ♂♂ vom Rio San Juan vor. Sie zeichnet sich vor allen anderen Arten durch die breite rothbraune Binde vor dem Aussenrande der Htfl. aus, die aber nicht bis zum Vorderrande geht. Auf den Vdfln. fehlt die braunrothe Färbung durchaus, und hier stehen im dunklen Aussenrande feine blauweisse Halbmondstrichelchen, die feiner und weniger blau angeflogen sind als in der Abbildung.

### N. Lamis Cram. Taf. 92. ♂

besitze ich von Cayenne und dem Amazonas bis Iquitos hinauf. Das abgebildete ♂ von Iquitos hat, wie andere ♂♂ vom oberen Amazonas und Rio Negro, eine ziemlich auffallende bläuliche Begrenzung der weissen Halbbinde der Vdfl., besonders nach oben hin, welche den übrigen Stücken ganz fehlt. Bei den etwas anders geformten, aber sonst ähnlich gezeichneten ♀♀ fehlt diese blaue Begrenzung stets.

### N. Licinias Stgr. Taf. 92. ♂.

Diese völlig isolirt stehende neue Art sandte mir E. Trötsch in 2 ♂♂ und einem ♀ vom Rio San Juan. Die beiden ziemlich stark beschädigten ♂♂ haben eine breite ockerbraune Mittelbinde, die beim ♀ lichter (braungelb) ist. Sonst sind noch bräunliche Kreiszeichnungen vor den Aussenrändern und im dunklen Basaltheil vorhanden.

### N. Lysimon Stoll. Taf. 92. ♂.

Diese kleine Art ist in Cayenne und am unteren Amazonas häufig. Sie ändert ziemlich ab; zuweilen treten im Basaltheil der Vdfl. 2—3 rothbraune Flecken auf, während bei einem ♀ vor der rothbraunen Randbinde nur noch einige Flecken vorhanden sind. Bei einem der Stücke ist diese rothbraune Binde gelb geworden. Auch hinsichtlich der Grösse ändern die Stücke stark ab. Die ♀♀ sind den ♂♂ ähnlich gefärbt und gezeichnet, nur etwas anders geformt.

---

Abaris, ein Priester des Apollo. — Lycorias oder Lycoreus, Beiname des Apollo. — Velabrum, eine Strasse in Rom.

Acherois von acheron, Fluss der Unterwelt. — Balbinus, römischer Kaiser. — Lamis, ein Megarer.

**N. Ascolia Hew.** Taf. 92. ♂

kommt im oberen Amazonasgebiet, in Columbien, Panama bis Guatemala vor; auch von Südbrasilien erhielt ich sie in ganz gleichen Stücken. Diese ändern überall etwas ab; so tritt die braunrothe Randbinde zuweilen vor dem ganzen Aussenrande der Htfl. und auch etwas auf den Vdfln. auf, während sie manchmal ganz fehlt; ebenso ist die Färbung der inneren Theile mehr oder minder lebhaft gelb, zuweilen sehr mattgelb. Eine kleine Anzahl Nymphidium-Arten haben mit Ascolia diese gelbe Färbung gemein, während dieselbe bei den allermeisten Arten der Gattung weiss auftritt.

**N. Leucosia Hübn. var. Ninias Hew.** Taf. 92. ♂.

Diese sehr variable Art findet sich in Cayenne und im ganzen Amazonasgebiet. Hübner bildet, wohl sicher von Cayenne (Surinam) eine fast weisse, sehr matt gelb angehauchte Form ab, die keine Spur von braungelben Randflecken zeigt, und bei welcher der schwarze Aussenrand auf den Htfln. durch Weiss einmal getheilt ist. Ninias Hew. hat einen vollen schwarzen Aussenrand mit braungelben Flecken im Analwinkel aller Flügel. Ich habe nun alle Übergänge zwischen diesen beiden Formen und noch viel auffallendere Stücke vom Amazonas erhalten. So sind bei Stücken von Massauary und Itaituba auf den Htfln. nur noch 3—4 schwarze Randflecken vorhanden, zugleich aber auch ein gelblicher Analflecken. Bei einem Stücke von Juruty sind die Flecken auf der Oberseite fast ganz fehlend; bei anderen treten diese gelben Flecken halbbindenartig auf. Auch der schwarze Aussenrand der Vdfl. wird bei einem Stücke durch die Grundfarbe getrennt, während sonst öfters nur 1—2 weisse Flecken darin auftreten. Die Grundfarbe selbst wird nicht selten, besonders bei Exemplaren von Cayenne und Para, aber auch bei solchen vom oberen Amazonas, auf beiden Seiten licht strohgelb, während sie bei dem abgebildeten von Pebas nur unten gelb wird; oft bleibt sie aber auf beiden Seiten rein weiss. So künstlich die Trennung auch ist, so dürfen als var. (oder ab.) Ninias nur solche Stücke gelten, welche rothgelbe Analfärbung zeigen.

**N. Mantus Cram.** Taf. 92. ♂.

Diese schöne, isolirt stehende Art besitze ich von Cayenne, dem Amazonas, San Espiritu (Brasilien) und Venezuela. Keine andere der Gattung Nymphidium ist mit so prachtvollem Blau geziert und hat eine so langgestreckte Flügelform. Der braune Analflecken der Htfl. fehlt meist gänzlich, und auch sonst ändern die Stücke etwas ab. Die seltenen ♀♀ haben eine schmälere weisse Mittelbinde und weit weniger mattes Blau an den Rändern.

## 71. Catagrammina Bates.

**C. Tapaja Saund.** Taf. 92. ♀.

Die genannte Gattung wird nur durch diese eine sehr seltene Art gebildet, die Bates am Tapajoz entdeckte. Ich besitze davon nur ein schlechtes ♀, das mir Dr. Hahnel von Teffé sandte, und das ich hier abbilden liess. Da ich augenblicklich die Beschreibung des ♂ von Saunders nicht nachsehen kann, so vermag ich nichts weiter darüber anzugeben.

Leucosia von leukos, weiss, hell.

## 72. Theope Westw.

**Th. Virgilius Fab.** Taf. 93. ♀.

Aus dieser Gattung sind reichlich an 50 Arten bekannt, die sich von Mexiko bis Südbrasilien verbreiten. Die meisten finden sich wieder im Amazonasgebiet, während in Centralamerika bisher 14 gefunden wurden. Die allermeisten Arten sind auf der Oberseite mehr oder minder blau gefärbt und zeigen schon deshalb grosse Ähnlichkeit mit gewissen Lycaeniden. Virgilius besitze ich nur aus Chiriqui; er kommt aber fast überall in Centralamerika vor und soll auch in Columbien, Venezuela und Ecuador gefunden worden sein. Die ♂♂ haben ein volleres Blau als das abgebildete ♀ und niemals blaue Apicalflecken der Vdfl.; auch fehlen ihnen meist die verloschenen schwarzen Randpunkte (Streifen) der Htfl.

**Th. Publius Feld.** aus Venezuela, Columbien und Chiriqui sieht auf der Oberseite fast gerade so aus wie Virgilius, doch hat das ♂ auch blaue Apicalflecken der Vdfl. und hinter der Mittelzelle einen mehr oder minder hervortretenden mattschwarzen Duftschuppenflecken. Besonders trennt die Unterseite beide Arten, da Publius auf derselben eine verloschene dunkle Halbbinde führt.

**Th. Basilea Bates.** Taf. 93. ♂.

Diese der vorigen auf der Oberseite sehr ähnliche Art aus Centralamerika und Columbien unterscheidet sich von ihr zunächst durch den spitzer ausgezogenen Analwinkel der Htfl.; ferner besonders durch die weissen Flecken der Unterseite, von denen stets 2 in und am Ende der Mittelzelle der Vdfl. stehen. Am Basaltheil der Htfl. zeigen meine beiden ♂♂ von Chiriqui und Costarica nur einen weissen Flecken, der meinen beiden Columbia-♂♂ (vom Rio San Juan) ganz fehlt, während bei einem von Godman und Salvin abgebildeten ♂ hier 3 weisse Flecken vorhanden sind. Die ♀♀ haben einen blauen Flecken im Apex der Vdfl. und am Ende der Mittelzelle der Htfl. noch einen feinen weissen Strich.

**Th. Pedias H.S.** Taf. 93. ♂.

Ich besitze hievon das Herrich-Schäffer'sche Original, das aus Surinam sein soll, sowie 2 ♂♂ aus Chiriqui, eines angeblich aus Honduras und 5 vom oberen Amazonas. Godman und Salvin führen diese Art in ihrer Biologia als Hypoxanthe Bates auf, und da sie die Bates'schen Originale haben, so wäre Hypoxanthe Bates nur ein Synonym von Pedias H. S., zumal es weiter keine oben blau und unten lebhaft (orange) gelben Theope-Arten zu geben scheint. Die Stücke vom Amazonas sind von denen aus Centralamerika kaum zu unterscheiden.

Theope, griech. Frauenname. — Virgilius, römischer Dichter. — Basilea von basileia, Königin. — Pedias, Gemahlin des Königs Kranaos.

**Th. Barea S. & G.** Taf. 93. ♂

besitze ich aus Chiriqui und dem westlichen Columbien. Sie sieht der vorigen auf der Oberseite ähnlich, doch haben die ♂♂ einen lichteren, seidenartigen Duftschuppenflecken hinter der Mittelzelle der Vdfl., der bei dem abgebildeten Stück von Columbien und einem anderen von dorther fast gar nicht zu erkennen ist. Die ♀♀ haben ein weit matteres, anders vertheiltes Blau. Barea ist von allen mir vorliegenden Arten die einzige mit blass strohgelber Färbung der Unterseite. Es gibt noch eine Anzahl ähnlich kleiner Theope-Arten, mit grauer Färbung der Unterseite, von denen ich hier nur **Lycaenina Bates** vom Amazonas (und Brasilien) nennen will. Dieselbe hat auf der Oberseite öfters sehr wenig und stets matteres, dunkleres Blau, etwa von der Färbung der europäischen Lycaena Semiargus.

**Th. Eurygonina Bates var. Columbiana Stgr.** Taf. 93. ♂.

Bates beschreibt diese Art aus Santarem am unteren Amazonas; ich erhielt nur ein ♀ durch Dr. Hahnel von Itaituba am Tapajoz, während ich 4 ♂♂ und 1 ♀ vom Rio San Juan habe, von denen ein ♂ abgebildet ist. Diese columbischen Stücke sind auf der Unterseite auffallend verschieden von dem Amazonas-Stück, weit greller gezeichnet, mit fast weisslichen Querbinden und sehr starker Randzeichnung, so dass sie wohl als var. Columbiana eine Bezeichnung verdienen. Das ♀ hat vor dem Aussenrande der Htfl. 3—4 grosse, schwarze Randflecken, die bei dem typischen Eurygonina-♀ viel kleiner sind. Hinsichtlich der Zeichnung der Unterseite, die an gewisse Arten von Eurygona (Euselasia) erinnert, steht Eurygonina ganz isolirt in der Gattung.

**Th. Eudocia Doubl. Hew.** Taf. 93. ♂.

Dies ist die einzige bekannte Art der Gattung, die auf der Oberseite orange ist. Sie scheint ziemlich stark abzuändern. Das Original von Para hat, wie mein ♂ von Cayenne, weit weniger orange Färbung auf den Vdfln., wie das abgebildete ♂ von Iquitos; dagegen haben die ersteren beiden Stücke im Schwarz einen grossen violettblauen Flecken. Letzteren hat auch ein ♂ aus Columbien, das gleichzeitig noch mehr Orange im Vdfl. zeigt, wie das ♂ von Iquitos. Diesem ganz ähnlich, mit etwas weniger Orange, ist ein viertes ♂ meiner Sammlung von Sao Paulo de Olivença. Mein einziges ♀ von Cumbase hat einen schmäler schwarzen Aussen- und Vorderrand wie die ♂♂, und zeigt im Basaltheil der Htfl., wie dies auch beim Cumbase-♂ der Fall ist, einen geringen violetten Schiller.

**Th. Pieridoides Feld.** Taf. 93. ♀,

aus Bahia beschrieben, ist die einzige weisse Art der Gattung. Ausser 2 schlechten Stücken aus der Herrich-Schäffer'schen Sammlung erhielt ich davon nur ein gutes ♀ durch Dr. Hahnel von Pto. Cabello. Dasselbe hat im Apex der Vdfl. weniger und nicht so tiefes Schwarz als die ♂♂.

Eudocia oder Eudokia, griech. Frauenname. — Pieridoides, Pieriden-ähnlich.

## 73. Pandemos Hübn.

**P. Pasiphaë Cram.** Taf. 93. ♂ und ♀.

In diese Gattung sind bis jetzt 4 Arten gestellt, von denen indessen vielleicht nur die abgebildete, auf welche die Gattung begründet wurde, wirklich hieher gehört. Der grosse sexuelle Dimorphismus dieser ziemlich bekannten Art aus Cayenne und dem Amazonasgebiet ergibt sich aus den Abbildungen. — Von einer zweiten Art, **P. Nymphidioides Butl.**, nach einem ♂ aus Costarica beschrieben, besitze ich ein Pärchen von dort. Das ♂ hat braune Vdfl. mit 4 untereinanderstehenden weissgelblichen Flecken unter dem Ende der Mittelzelle; die Htfl. sind gelblich mit bräunlichem Basaltheil und brauner Färbung vor dem oberen Theil des Aussenrandes. Das ♀ ist schmutzig weisslich, mit bräunlichem Aussenrande der Vdfl. und grauem Basaltheil aller Flügel, der auf den Vdfln. am Vorderrande hin bis an das Ende der Mittelzelle reicht und blaugraue Ringzeichnungen führt. Von der dritten Art, **P. Godmani Dew.** aus Mexiko, existirt nur ein ♂ im Berliner Museum; die vierte Art ist wahrscheinlich die folgende, für welche der leider verstorbene Verfasser des II. Theils dieses Werkes mit vollem Recht eine eigene Gattung bildete.

## 74. Astraeodes Schatz.

**A. Areuta Doubl. Hew.** Taf. 93. ♂.

Diese höchst seltene Art wird von den Autoren als aus Pernambuco stammend aufgeführt und in die Gattung Pandemos gesetzt; Kirby stellt sie in die Gattung Dysmathia Bates, wohin sie ebenso wenig passt. Dr. Hahnel sandte mir von dieser prächtigen citrongelben Art ein einziges ganz frisches ♂ von Jurimaguas (Rio Huallaga im oberen Amazonasgebiet). Die dunkleren Querbinden der Flügel sind eigentlich olivgrün, mit Gelb überdeckt. Vor der feinen silbernen Aussenlinie stehen zwischen den Rippen verloschene schwarze Pünktchen.

## 75. Aricoris Westw.

**A. Cepha Fab.** Taf. 93. ♂ und ♀.

Mit den hier beschriebenen beiden neuen werden etwa 17—18 aus dieser Gattung bekannt sein, die von Centralamerika bis zum Amazonasgebiet hinabgehen; aus letzterem besitze ich allein 11 bekannte und 3 unbekannte Arten, von denen eine vielleicht nicht in die Gattung gehört. Cepha ist eine in Cayenne und am ganzen Amazonas verbreitete Art, welche den sehr grossen geschlechtlichen Dimorphismus, der allen Arten dieser Gattung eigen ist, fast am auffallendsten zeigt. Beide Geschlechter haben nicht nur eine ganz verschiedene Form, sondern sie zeigen auch weder auf der Ober- noch Unterseite die geringste Ähnlichkeit, die als Andeutung dienen könnte, dass sie zu einer und derselben Art gehören.

Pandemos, öffentlich, allgemein. — Pasiphaë, Beiname der Aphrodite. — Cepha von Kephas, griech. Mannsname.

**A. Jansoni Butl.** Taf. 93. ♂.

Es ist dies eine der beiden centralamerikanischen Arten, die von Nicaragua bis Columbien vorkommt; ich besitze sie nur von Chiriqui. Die ♂♂ zeigen auf den Htfln. zuweilen nur sehr wenig Blau nach dem Innenrande zu, und eines derselben hat ein paar verloschene weissliche Flecken vor dem Aussenrande. Das ♀ hat auf der schwarzen Oberseite nur einen mattblauen Basaltheil aller Flügel und eine breite orange Subapicalbinde der Vdfl., die auch auf der Unterseite auftritt. Die Unterseite der Htfl. ähnelt sehr der des ♂, nur sind die weisslichen Randflecken kleiner und verloschener.

**A. Salvini Stgr.** Taf. 93. ♂.

Von dieser unbeschriebenen Art besitze ich 6 ♂♂ aus Pebas, Iquitos, Jurimaguas und Ecuador. Die dunklen Vdfl. führen einen mehr oder weniger stark auftretenden blauen Schiller, haben einen grossen ovalen, weissen Subapicalflecken hinter der Mitte und einen violettblauen Streifen im Basaltheil der Mittelzelle; unter letzterem steht bei 2 Stücken noch ein ähnlicher Streifen. Die Htfl. haben lange violettblaue Streifen, nur der Vorderrand ist breiter schwarz; auf der Unterseite sind diese Streifen weiss und der Basaltheil bis fast zum Innenrande orange. Von **A. Pythioides Butl.** ♂ vom Amazonas unterscheidet sich Salvini leicht dadurch, dass erstere Art auf den Vdfln. nur einen kleineren weissen Flecken unter dem Ende der Mittelzelle und niemals einen blauen Basalstreifen in der Mittelzelle, sondern stets einen solchen sehr auffallenden unter derselben hat. Auch haben die Htfl. von Pythioides nur 3 schmale blaue Längsstreifen, und sind auf der Unterseite nur am Basaltheil des Vorderrandes schwach orange gefärbt.

**A. Butleri Bates** Taf. 93. ♀

sandte mir Dr. Hahnel von Massauary und Teffé. Das ♂ ist dem eben beschriebenen von Pythioides völlig gleich, nur fehlt ihm auf der Unterseite der Htfl. der schwach orange Basalflecken des Vorderrandes. Ich glaube aber, dass dies nicht zur Art-Trennung genügt, und dass Butleri nur eine Varietät oder gar Aberration von Pythioides ist, von der ich nur 2 ♂♂ von Sao Paulo (oberer Amazonas) durch Dr. Hahnel erhielt. Butleri-♀ wird von Bates als mit grossem weissen Centralflecken der Htfl. beschrieben. In der That besitze ich auch genau ein solches ♀ von Manaos, woher ich kein ♂ erhielt, während ich 4 ♀♀, wie das abgebildete mit gelbem Flecken der Htfl., mit den ♂♂ zusammen aus Massauary und Teffé bekam, und diese demnach die häufigere Form zu sein scheinen.

**A. Gelasine Bates.** Taf. 93. ♀.

Zu den ♀♀ dieser Art, von denen ich 6 Stück von Massauary, Tunantins, Pebas und Iquitos habe, gehören wohl 4 ♂♂ von Tunantins und dem oberen Amazonas, wenigstens passt Bates' Beschreibung darauf, obwohl sie mir in England als unbekannte Art bezeichnet wurden. Dieselben haben eine tiefblau schillernde Oberseite mit sehr rudimentärem weisslichen Flecken unter dem Ende der Mittelzelle und zuweilen mit Spuren eines bläulichen Fleckens unter der Mitte der Zelle. Auf der Unterseite der Htfl. haben sie den orangen Basalflecken von Pythioides, aber auffallender. Von dieser Art unterscheiden sie sich sofort durch die viel dunklere Oberseite, wo die Htfl. völlig ungezeichnet sind. Am nächsten stehen sie der **A. Lagus Cram.** von Cayenne und dem Amazonas; doch hat diese auf der Oberseite ein viel lebhafteres Blau, und auf der Unterseite der Htfl. fehlt ihr der orange Basalflecken völlig. Die Gelasine-♀♀ ändern kaum ab.

**A. Velutina Butl.** Taf. 93. ♂

erhielt ich vom unteren (Maues) und oberen Amazonas bis Cumbase, sowie in völlig gleichen ♂♂ von der Provinz St. Catharina in Südbrasilien. Die ♂♂ stehen denen von Cepha sehr nahe, während die schwarzen ♀♀ nur eine breite, blassorange Schrägbinde der Vdfl., in der Mitte des Vorderrandes beginnend und am Analwinkel endend, führen.

**A. Cruentata Butl.** Taf. 93. ♂ und ♀.

Diese Art vom Amazonas, von der ich auch ein Stück aus dem westlichsten Columbien besitze, dürfte wohl eine Lemonias sein, als welche sie auch Butler beschrieb; doch passt sie zu dieser Gattung nicht recht, und das ♀ wurde von Godman und Salvin für eine Aricoris gehalten. Bei einem ♂ von Tunantins ist der schwarze Aussenrand der Vdfl. weit dicker, besonders im Apex, und hierin steht ein verloschener weisslicher Flecken. Auch auf den Htfln. ist diese schwarze Umsäumung meist oben nach dem Vorderrande zu etwas verdickt. Letzteres ist beim lichteren, röthlichgelben ♀ stets in weit grösserem Masse der Fall, und in dieser Verdickung stehen meist 1—2 weissliche Flecken. Auf den Vdfln. des ♀ vereinigt sich die röthlichgelbe Farbe des Basaltheils öfters völlig mit dem grossen weisslichen Subapicalflecken.

**A. Heliodora Stgr.** Taf. 93. ♂.

Diese schöne Art, welche ich in 3 Pärchen von Pebas und Tunantins (oberer Amazonas) besitze, wurde mir in England als eine neue Aricoris bezeichnet. Das ♂ mit ziegelrother Grundfärbung, breitem schwarzen Apex der Vdfl. mit grossem weissen Subapicalflecken und schwarzer Flecken-Umsäumung der Htfl. wird durch die Abbildung genügend kenntlich gemacht. Bei den anderen ♂♂ stehen auf der weit matter gelbrothen Unterseite in der Mitte des Aussenrandes vor der schwarzen Umsäumung 2—3 weissliche Flecken. Das ♀, das lang- und rundflügliger als das ♂ ist, hat eine mattere gelbrothe Grundfarbe (wie die der Unterseite des ♂), sonst ganz ähnliche schwarze und weisse Zeichnungen. Nur bleibt der Vorderrand der Vdfl. bis zum schwarzen Apicaltheil fast ganz roth, und es zieht sich derselbe bei 2 ♀♀ undurchbrochen als Aussenrandsbinde bis zum Innenrande hinab. Der schwarze Aussenrand der Htfl. ist bei einem ♀ sehr tief gezackt, bei einem anderen nur sehr wenig, und bei 2 Stücken auf der Unterseite von weisslichen Flecken überall durchbrochen.

**A. Flammula Bates.** Taf. 93. ♀.

Diese grosse schöne Art erhielt ich vom unteren

Gelasine von gelasis, das Lachen.

Cruentata, mit Blut bespritzt. — Heliodora, griech. Frauenname.

(Juruty, Manaos), besonders aber vom oberen Amazonas (Teffé, Pebas und Iquitos). Die mir vorliegenden 3 ♀♀ ändern kaum ab. Die ♂♂ haben schwarze Vdfl. mit einer schmalen weissen Subapicalbinde und einem hochrothen Innenrandsstreifen, der aber meist nur bis etwa $^3/_4$ der Länge sich hinzieht. Bei einem ♂ ist er zu einem Halbmondflecken, in der Mitte des Innenrandes aufsitzend, zusammengeschmolzen. Die Htfl. sind hochroth mit ziemlich breiter schwarzer Umsäumung.

## 76. Uraneis Bates.

### U. Hyalina Butl. Taf. 93. ♂.

Die Gattung ist auf diese eine Art gegründet, welche Butler von Ega (Teffé) beschrieb und die mir Dr. Hahnel nur von Sao Paulo und Pebas einsandte. Die beiden Geschlechter sind gleich gefärbt und gezeichnet, nur hat das ♀ eine etwas andere Flügelform; die Vdfl. sind etwas mehr abgerundet, die Htfl. kürzer und breiter, mit kaum ausgezogenem Analwinkel.

## 77. Stalachtis Hübn.

### St. Phlegia Cram. Taf. 93. ♂.

In Kirby's Catalog sind 11 Arten dieser interessanten Gattung angeführt; Butler hat später noch eine Art, Trailii, beschrieben, und ich habe hier noch 3 Formen unter neuen Namen abbilden lassen. Ich glaube aber sicher, dass bis heute nur 7 gute Arten, die zum Theil stark abändern, wirklich bekannt sind; 5 davon gehören dem Amazonasgebiet mit Cayenne an, eine kommt bei Rio de Janeiro und eine in Columbien vor. Phlegia, von Surinam beschrieben, erhielt ich vom ganzen unteren Amazonas von Para bis Manaos. Das braune Band vor dem Aussenrande aller Flügel ist bei manchen Stücken breiter und auch auf den Htfln. fast vollständig; zuweilen ist es in Flecken aufgelöst, und bei einem meiner Stücke (von Para) fehlt es völlig. **St. Susanna Fab.**, die ich direkt nur von Rio de Janeiro erhielt, ist eine ähnliche Art mit weit weniger weissen Flecken und einer breiten braunen Subapicalbinde der Vdfl.

### St. Calliope L. var. Bicolor Stgr. Taf. 93. ♂.

Diese Lokalform von Calliope erhielt ich nur aus dem oberen Amazonasgebiet von Jurimaguas (Rio Huallaga), von Sarayacu und Pachitea (Ucayali), während die Stammform Calliope in Surinam, am unteren und oberen Amazonas, sowie einzeln (als Aberration) auch unter Bicolor vorkommt. Der Hauptunterschied beider Formen besteht darin, dass Calliope im Apex der Vdfl. 3—5 sehr auffallende weisse Flecken hat, die bei Bicolor fehlen. Ferner fehlen der typischen Calliope die schwarzen Subapicalflecken der Vdfl., und befindet sich hier nur eine breite schwarze Apicalbinde, in der die weissen Flecken stehen. Sonst ändern bei beiden Formen die schwarzen Zeichnungen ziemlich stark ab und sind zuweilen schwächer, zuweilen stärker als beim abgebildeten Stück. So sind die schwarzen Flecken der Htfl. bei einer Calliope von Sao Paulo de Olivença in eine breite Binde zusammengeflossen; nur bei einer Bicolor sind die oberen schwarzen Subapicalflecken der Vdfl. mit dem schwarzen Apicalrande zu einem breiten Flecken, wie bei Calliope, zusammengeflossen.

**St. Eugenia Cram.** ist sicher nur eine Aberration von Calliope, bei der die Htfl. fast ganz schwarz geworden sind und nur noch eine schmale braune Längsbinde zeigen. Ich besitze ein ♂, das fast ganz mit dem Cramerschen Bilde übereinstimmt.

### St. Magdalenae Doubl. Hew. var. Cleove Stgr. Taf. 93. ♀.

Ich erhielt nur 2 reine ♀♀ dieser Form durch Herrn E. Trötsch vom Rio San Juan, die wohl eine Varietät der mir in Natur unbekannten Magdalenae von Columbien sind. Letztere hat nach dem Bilde hinter dem schwarzen Flecken (Halbbinde), der die Mittelzelle der Vdfl. begrenzt, und der sich mit dem schwarzen Aussenrande verbindet, statt einer braunen eine weisse Halbbinde stehen. Auch sind die Fransen der Htfl. bei Magdalenae auffallender schwarzweiss gescheckt, und hat Cleove etwas breitere schwarze Binden der Htfl.

### St. Euterpe L. Taf. 93. ♂.

Diese Art kommt in Guiana (Surinam, Cayenne) und im ganzen Amazonasgebiet vor. Sie ändert in der Zahl der weissen Flecken und in der Breite der gelbbraunen Binden ziemlich stark ab. Die Stücke vom oberen Amazonas haben öfters nur 2—4 weisse Flecken auf den Htfln., dagegen sehr breite braune Binden auf allen Flügeln, so dass man sie als **var. Latefasciata** benennen kann. Bei anderen Stücken vom unteren Amazonas werden die braunen Binden sehr schmal, auf den Htfln. rudimentär. Zwei Stücke von Villa Bella, wo die braune Farbe auf den Htfln. ganz fehlt und die schmale, blassgelbbraune Binde der Vdfl. nach unten durchbrochen ist, sehen wie eine andere Art aus und würden von gewissen Autoren auch sicher für eine solche erklärt werden. Dieselben verdienen jedenfalls als Lokalform (oder Aberration?) einen Namen; ich nenne sie **var. Adelpha.**

### St. Phaedusa Hübn. var. Phaloë Stgr. (Lineata Guér.) Taf. 93. ♂.

Leider sind unter den beiden letzten Bildern der Taf. 93 die Namen verwechselt worden; die mit Phaloë Stgr. bezeichnete Form ist Lineata Guér. und umgekehrt. Die typischen Phaedusa erhielt ich nur von Cayenne und dem unteren Amazonas, während ich vom oberen Amazonas (Pebas und Jurimaguas) nur die var. Phaloë erhielt. Phaedusa ist jedenfalls eine sehr stark abändernde Art, zu welcher drei als Arten im Kirby'schen Catalog aufgeführten Namen als Varietäten, resp. Aberrationen gehören. So ist **St. Duvalii Perty**, wie ich solche in einem schlechten Stücke aus der Herrich-

---

Uraneis von Urania, Beiname der Aphrodite. — Hyalina von hyalos, durchsichtiger Stein, Glas. — Stalachtis von stalazo, tröpfeln. — Phlegia von phlego, brennen. — Calliope, eine der Musen. — Bicolor, zweifarbig.

Euterpe, die Muse der Tonkunst.

Schäffer'schen Sammlung besitze und in einem schönen Stücke von Dr. Hahnel aus Obidos erhielt, eine Aberration, deren Htfl. bis auf einige ganz rudimentäre Glasstreifen völlig schwarz sind, nur mit breiter oranger Binde vor dem Aussenrande. Auch die Vdfl. dieser Duvalii, die ich mit Perty's Figur leider nicht vergleichen kann, sind vorwiegend schwarz, fast ohne Glasstellen, da die Mittelzelle mit violetten Schuppen, wie die Theile darunter, bedeckt sind. Die Subapical-Glasflecken sind hier sehr klein und mit weissen Schuppen bedeckt. Ich besitze verschiedene Übergänge zu dieser auffallenden Duvalii; so werden besonders die Htfl. nicht selten in ihrer oberen Hälfte ganz schwarz, während sie bei einem ♀ von Obidos fast überall schwarz bestreut sind. Doch sind die Vdfl. dieses ♀ wie die der typischen Phaedusa, welche grosse Glasstellen haben, nur über dem Innenrande einen violettblauen Streifen führen und besonders statt der fast vollständigen orangen Aussenbinde nur am Analwinkel einen grösseren dreieckigen orangen Flecken und darüber einen kleineren solchen zeigen. Dass auch, wie bei dem hier abgebildeten Stücke, die Glasstellen zwischen den Medianästen, sowie theilweise das Ende der Mittelzelle mit violetten Schuppen bedeckt sind, kommt bei beiden Formen vor. — Von seiner **var. Egaensis** sagt Bates, dass sie am oberen Amazonas die Phaedusa von Para ersetze, und sich von ihr durch grössere Breite der orangen Binde der Htfl. auszeichne. Von der sehr auffallenden orangen Binde der Vdfl. sagt er nichts, und da die jetzigen Besitzer der Bates'schen Sammlung, Godman und Salvin, mir die Phaloë als „unbenannt" bezeichneten, so kann Bates' Egaensis dieselbe nicht sein. **St. Evelina Butl.** ist zweifellos eine Aberration, bei der die bei var. Egaensis so breite orange Binde der Htfl. (auch der Streifen im Analwinkel der Vdfl.) ganz schmal, fast rudimentär wird und die Glasstellen der Vdfl. sehr gross sind. Ich habe zwei fast genau mit Butler's Bild stimmende Stücke von Surinam und Übergänge dazu vom unteren Amazonas. Diese Surinam-Stücke steckten in der Sammlung des Freiherrn v. Schenck als **Zephyritis Dalm.**, dessen Beschreibung ich leider nicht nachsehen kann. Auch **St. Margarita Feld.** gehört zu dieser Form.

St. Lineata Guér. (Phaloë Stgr.) Taf. 93. ♂.

Diese Art von Para erhielt ich in typischen Stücken, wie es das abgebildete ist, von Obidos, Juruty und Faro am unteren Amazonas, sowie von Manaos. Die von Butler in den Transactions of the Ent. Soc. of London 1877 pag. 137. Pl. III. 1. beschriebene und abgebildete **St. Trailii** vom Rio Maues ist nur eine Lokalform, fast nur Aberration, von Lineata, die ich in allen Übergängen vom Rio Maues und Itaituba (Tapajoz) erhielt. Die typische Trailii Butl. hat auf den Vdfln. vor der Mitte des Aussenrandes nur einen rundlichen orangen Flecken und eine breitere Subapical-Glasfleckenbinde als Lineata. Ich erhielt nun Stücke, wo zunächst im Apex ein ganz kleiner oranger Flecken auftritt, der sich allmählich vergrössert und verlängert, bis er zuletzt mit dem bei Trailii allein vorhandenen Flecken sich zu einer Binde vereinigt, die aber schmäler als bei der typischen Lineata ist.

---

Lineata, mit Linien gezeichnet.

# XI. Lycaeniden.

## 1. Pentila Westw.

**P. Tropicalis Boisd.** Taf. 94. ♀ (nicht ♂).

Mit dieser afrikanischen Gattung beginnen in Kirby's Catalog die so überaus zahlreichen Lycaeniden. Kirby führt 11 Arten von Pentila an; heute dürften mehr als 20 derselben publicirt sein, und manche unbenannte stecken noch in den Sammlungen. Auch sind inzwischen neue Gattungen neben dieser und den nächstfolgenden aufgestellt worden, so dass erst spätere Arbeiten Genaueres über diese Gattungen und Arten festsetzen können. Ist doch die auf Taf. 33 dieses Werkes abgebildete und S. 86 beschriebene Alaena Amazoula Boisd., die bei Acraea eingereiht war, von meinem leider verstorbenen Mitarbeiter Dr. Schatz als eine sichere Lycaenide festgestellt worden, welche vor Pentila einzuschalten ist! — Fast alle Pentila-Arten kommen in Westafrika vor; nur Tropicalis ist in Südafrika, besonders Natal, zu Hause. Hewitson gibt zwar auch „Old Calabar" als Fundort an; doch glaube ich, dass Stücke, die er von dort zu Tropicalis zählte und zu denen wahrscheinlich das von ihm abgebildete ♀ Fig. 1 gehört, zu einer anderen nahen Art zu zählen sind. Henley Smith bestätigt dies in seinen Lepidoptera Part. II S. 3, und nennt das von Hewitson abgebildete ♀ **Hewitsonii**, während er für Tropicalis den Gattungsnamen Tingra adoptirt. Tropicalis, die ich in grosser Zahl aus Natal erhielt, ändert verhältnissmässig wenig ab. Die ♂♂ haben einen schwarzen Aussenrand der Vdfl., der nach unten meist in Flecken aufgelöst ist. Auch bei den ♀♀ stehen hier nicht selten verloschene schwarze Flecken vor dem Aussenrande, besonders nach dem Apex zu; eines meiner ♀♀ hat auf der Oberseite nur am Ende der Mittelzelle der Vdfl. einen deutlichen schwarzen Flecken.

Eine nahe Art sandte mir Dr. Preuss jüngst in kleiner Anzahl aus Sierra Leone ein, die ich hier kurz als **P. Preussi** beschreiben will. Sie ist ebenso blass ockergelb wie Tropicalis und hat breite schwarze Aussenränder aller Flügel und einen stark verdunkelten Vorderrand der Vdfl. Am Ende der Mittelzelle aller Flügel steht ein grosser schwarzer Punktflecken, und meist sind deren noch mehrere im Basaltheil, sowie vor dem schwarzen Aussenrande der Htfl. beim ♂ vorhanden. Bei den ♀♀ endet der schwarze Aussenrand der Vdfl. spitz etwas vor dem Analwinkel, während die Htfl. keinen schwarzen Aussenrand haben, sondern höchstens vor demselben etwas schwarz bestäubt sind. Auf der schwarz bestreuten Unterseite treten stets die 4 schwarzen Mittelpunkte auf, oft aber, zumal bei den ♂♂, noch eine grössere Anzahl anderer schwarzer Flecken, besonders vor dem Aussenrande. — Von einer anderen ähnlichen Art fand mein Sohn Paul ein Paar bei Loko am Benuë-Niger, die ich hier kurz als **P. Pauli** beschreibe. Sie hat dieselbe Grösse wie die vorige; die Grundfärbung ist etwas tiefer, braungelb. Die Aussenränder aller Flügel sind noch breiter schwarz als bei Preussi, ebenso die Mittelflecken noch etwas grösser. Das ♂ hat noch am Vorderrande der Vdfl. und vor den schwarzen Aussenrändern einige schwarze Flecken, die besonders auf der Unterseite als eine vollständige Querreihe scharfer schwarzer Flecken vor dem Aussenrande (und am Vorderrande) auftreten. Am Aussenrande selbst stehen auf jedem Flügel 6 scharfe schwarze Streifenflecken, wodurch sich Pauli am meisten von Preussi und Tropicalis unterscheidet.

Lycaeniden von lykaina, die Wölfin. — Tropicalis von tropicus, tropisch.

## 2. Liptena Doubl. Hew.

**L. Anneckei Dewitz** (Acraea Doubl. Westw.) Taf. 94. ♂.

Kirby führt 13 Arten dieser afrikanischen Gattung auf; heute sind deren wohl an 20 bekannt. Die abgebildete Art, die ich von Camerun, Gabun und Angola erhielt, wurde mir von Hewitson als Acraea bestimmt und gesandt. Wie ich jetzt sehe, hat Dr. Dewitz dieselbe in der „deutschen entomol. Zeitschrift" 1886 pag. 427, T. II, 2, 2a als Annecki nach Stücken beschrieben, die Dr. Pogge von Mukenge aus Inner-Afrika sandte. Er vergleicht die Art mit der Abbildung von Acraea, und beide unterscheiden sich in der That so wesentlich, dass sie verschiedene Arten sein müssen. Acraea hat einen fast gleichbreiten schwarzen Aussenrand, der vom schwarzen Vorderrand durch ein hineinziehendes Stück Grundfärbung getrennt ist. Die breite schwarze Apical-Aussenhälfte mit weissem Flecken darin trennt Annecki sofort von Acraea.

**L. Aslauga Trim.** Taf. 94. ♀

erhielt ich aus Natal und von Mombassa aus dem mittleren Ostafrika durch den verstorbenen Hildebrandt. Die ♂♂ sind etwas dunkler braun mit stärkerer schwarzer Zeichnung. Das ♂ von Mombassa hat auch einen ziemlich breiten schwarzen Aussenrand der Htfl., der bei den

Natal-♂♂ nur sehr schmal ist. Diese von der vorigen so sehr verschiedene Art dürfte wohl zu einer anderen Gattung gehören.

**L. Lircaea Hew.** Taf. 94. ♀.

Diese Art, welche ich von Gabun und Eloby erhielt, giebt wieder von den beiden vorigen sehr verschieden aus. Die mir vorliegenden 4 Stücke ändern sehr wenig von einander ab und stimmen durchaus mit den Hewitson-schen Stücken von Old-Calabar. Das ♂ hat etwas breiteres Schwarz im Apicaltheil der Vdfl.

Eine ähnliche Art, die mir Dr. Preuss aus Sierra Leone sandte und die ich **L. Libussa** nenne, hat auf den Vdfln. einen breiten, sich nach dem Analwinkel verjüngenden schwarzen Aussenrand und einen schmäleren schwarzen Vorderrand; bei den ♀♀ sind beide Ränder noch schmäler schwarz. Die Htfl. zeigen nur eine feine schwarze Saumlinie, die nicht ganz bis zum Vorderrande geht, und die beim ♀ nur durch feine schwarze Randpunkte angedeutet ist. Auf der Unterseite hat Libussa, ausser den schwarzen Flecken von Lircaea, noch einen solchen im hinteren Theil der Mittelzelle der Htfl., während der schwarze Flecken am Ende des Vorderrandes nicht selten ein doppelter ist.

## 3. D'Urbania Trim.

**D'U. Amakosa Trim.** Taf. 94. ♂.

Aus dieser Gattung war bisher nur die abgebildete Art aus dem südlichsten Afrika (Natal) bekannt; ich erhielt noch eine zweite von Transvaal. Von Amakosa besitze ich nur 2 ♂♂ von Natal; die ♀♀ sollen breitere, zusammenfliessendere, orangegelben Fleckenbinden haben. Von der zweiten Art aus Transvaal, die ich **D'U. Amabilis** nenne, erhielt ich von H. Haevernick ein ziemlich gut erhaltenes Pärchen. Das ♂ hat etwa die Grösse meiner Amakosa-♂♂, das ♀ ist ziemlich viel grösser. Auf der etwas dunkleren grauschwarzen Oberseite stehen dicht vor den Aussenrändern hochorange Binden, die auf den Htfln. sehr breit sind und fast die Hälfte der Flügelfläche bedecken. Auf den Vdfln. besteht die Binde aus 5 Flecken, die nach dem Innenrande zu an Grösse abnehmen und beim ♂ weit kleiner als beim ♀ sind. Die beiden unteren sind beim ♂ völlig getrennt und rundlich, die oberen oval. Die Unterseite von Amabilis ist ähnlich wie bei Amakosa, aber dunkler; die Binde der Vdfl. ist tiefer orange, mit schwarzen Flecken vor derselben. Auch in und am Ende der Mittelzelle stehen deutliche schwarze, grau umzogene Flecken. Auf den Htfln. steht weit vor dem Aussenrande eine Reihe von 7 kleinen dreieckigen orangen Flecken. Abgesehen von der hochorangen Färbung der Aussenbinden ist diese Art von Amakosa sofort durch die andere Stellung dieser Binden (ganz nahe dem Aussenrande) und andere Form derselben zu unterscheiden.

## 4. Deloneura Trim.

**D. Immaculata Trim.** Taf. 94. ♀.

Von der einzigen Art dieser Gattung aus Südafrika besitze ich nur das abgebildete, ziemlich beschädigte ♀. Dasselbe ist ganz eintönig blass lehmgelb; nur in den Fransen der Vdfl. und vor dem Apex (leider bei meinem Stücke stark beschädigt) sind einige schwärzliche Schüppchen eingestreut.

Die neuen afrikanischen Lycaeniden - Gattungen Teriomima Kirb. und Citrinophila Kirb., deren Arten auf das täuschendste Eurema-Arten nachahmen, dürften hier eingereiht werden müssen. Ich besitze davon nur **T. Similis Kirb.** von Sierra Leone, die auf den ersten Blick ganz wie eine kleine Eurema aussieht.

## 5. Epitola Westw.

**E. Carcina Hew.** Taf. 94. ♂.

Von dieser Gattung sind etwa 12 Arten aus Westafrika bekannt. Carcina besitze ich in einem Pärchen aus Camerun. Das rundflügligere ♀ hat matteres Blau, das auf den Htfln. nur in der Basalhälfte auftritt; hinter der Mitte steht am Vorderrande der Vdfl. eine Halbreihe von 4 weissen Fleckchen.

**E. Ceraunia Hew.**, die ich von Gabun und Sierra Leone erhielt, ist eine grössere, auf der Oberseite ähnlich gefärbte Art, aber mit weit glänzenderem Blau. Dagegen ist die Unterseite völlig verschieden von Carcina; die der Vdfl. ist mattschwarz, mit einer weissen Fleckenreihe vor dem Aussenrande und 2 weissen Flecken am Ende der Mittelzelle; die der Htfl. ist glänzend kupferbraun, mit breitem weissen Streifen vor dem Vorderrande und einer breiten, gezackten, weissen Binde hinter der Mitte. — Bei einer anderen, wohl neuen Art von Sierra Leone, die ich **E. Leonina** nenne, ist die Unterseite ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet wie bei Carcina, braungrau mit verloschenen blauweisslichen Quer-Wellenlinien; die Oberseite aber hat ein anderes, grünliches Blau. Der Vorderrand beider Flügel, sowie der Aussenrand der Vdfl. ist schwarz. Auch hat Leonina kürzere, im Apex nicht so lang dreieckig ausgezogene Vdfl., sowie rundlichere Htfl. als Carcina. Beim ♀ sind die Flügel noch kürzer und runder als beim ♂, und auf den Vdfln. hat dasselbe eine von der Mitte des Vorderrandes schmal beginnende, sich nach dem Innenrande sehr stark verbreiternde weisse Querbinde; nur der Basaltheil ist unter dem schwarz bleibenden Vorderrande matt blau angeflogen; der breite Aussenrandstheil ist schwarz. Die grauschwarzen Htfl. des ♀ sind, mit Ausnahme des Vorder- und Innenrandstheils, bis hinter die Mitte blauweiss angeflogen.

## 6. Phytala Westw.

**Ph. Elais Doubl. Hew.** Taf. 94. ♂.

Die Gattung wird nur durch diese einzige Art aus Westafrika (Ashanti) repräsentirt, die ausserordentlich

Immaculata, ungefleckt. — Carcina von Karkinos, Name verschiedener Griechen. — Phytala von Phytalos, ein Athener. — Elais, Stadt in Phönizien.

selten zu sein scheint. Ich besitze davon nur das abgebildete ♂ aus der Sommer'schen Sammlung, das von „Guinea“ sein soll. Das ♀ scheint noch unbekannt zu sein.

## 7. Hewitsonia Kirb.

### H. Boisduvalii Hew.

Von dieser wunderbaren Art, welche allein in der Gattung steht, erhielt ich erst kürzlich 2 ♂♂ von der Goldküste, und konnte sie daher nicht mehr abbilden lassen. Sie ist etwa so gross wie Elnis (das eine meiner ♂♂ grösser, das andere kleiner) und hat einen nicht so ausgezogenen Apex der Vdfl. Die Oberseite ist schwarz mit breitem blauen Analflecken der Vdfl. und breitem blauen Aussenrand der Htfl. Ausserdem steht am Vorderrande der Vdfl. hinter der Mitte eine weisse Flecken-Halbbinde. Sehr merkwürdig ist die Unterseite der Htfl., blassgelb mit schwarzen Binden- und Strichzeichnungen; die der Vdfl. ist schwarz, nur am Vorderrande und im Apex gelb mit schwarzen Längslinien.

## 8. Liphyra Westw.

### L. Brassolis Westw. Taf. 94. ♀.

Diese merkwürdige Art sieht eher wie eine Castnide als wie eine Lycaenide aus. Ich besitze davon nur das abgebildete, schlecht erhaltene Stück von Darjeeling (Indien); sie muss sehr selten sein. — **L. Robusta Feld.** von Halmahera, welche Kirby als Synonym zu Brassolis zieht, hat weit mehr braune Zeichnung, besonders auf den Vdfln. am Vorderrande; sie mag wohl eine Lokalform von Brassolis sein.

Im Supplement seines Catalogs führt Kirby noch 2 Arten aus Afrika auf, von denen ich die eine, **L. Vininga Hew.**, kürzlich in einigen Stücken aus Sierra Leone von Dr. Preuss erhielt. Doch scheint mir diese kleine, dünnleibige Art mit sehr merkwürdigem Flügelschnitt unmöglich mit Brassolis in eine Gattung gehören zu können. Vininga ist etwas kleiner als die auf Taf. 94 abgebildete E. Carcina; die Aussenränder aller Flügel sind stark segmentförmig nach aussen gewölbt; der Apex der Vdfl. ist ziemlich spitz und der Analwinkel der Htfl. weniger spitz ausgezogen. Die Oberseite des ♂ ist dunkel grünblau, mit schwarzen Vorderrändern und solchem Aussenrand der Vdfl. Das ♀ hat eine braungelbe Ober- und schwarzgraue Unterseite.

## 9. Miletus Hübn.

### M. Horsfieldi Moore. Taf. 94. ♂.

Kirby führt 17 Arten dieser Gattung auf, die mit Ausnahme von 2 afrikanischen alle dem indo-malayischen Faunengebiet angehören. Aus diesen Arten sind aber inzwischen auch schon verschiedene neue Gattungen gemacht worden. So bildet Distant aus Horsfieldi und einigen anderen Arten die Gattung Paragerydus. Horsfieldi wurde auf Java, der Halbinsel Malacca und Borneo gefunden. Das ♀ ist ebenso gefärbt und gezeichnet wie der ♂, hat aber eine etwas kürzere Flügelform, und der Aussenrand der Htfl. ist eckig ausgezogen. — **M. Symethus Cram.** von Java, Malacca etc., welche jetzt in die Gattung Gerydus Boisd. gestellt wird, hat vorherrschend weisse Vdfl. mit breitem schwarzen Apical-Aussenrandstheil und grauweiss angeflogener Oberseite der Htfl.; die Unterseite ist bräunlichgrau mit dunkleren Flecken und Binden.

### M. Insignis Stgr. Taf. 94. ♂.

Von dieser eigenthümlichen Art besitze ich 4 Stücke aus der Atkinson'schen Sammlung von Vorderindien (Sylhet, Cherra Punji und Darjeeling); sie wurde mir als unbeschrieben bezeichnet. Durch die starken Auszackungen des Aussenrandes der Htfl., sowie durch die Zeichnungsanlage der Unterseite ist Insignis von allen mir bekannten Miletus-Arten durchaus verschieden, und dürfte zur Aufstellung einer eigenen Gattung Veranlassung geben. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich.

## 10. Allotinus Feld.

### A. Albatus Feld. (Major Feld.) Taf. 94. ♂.

Die 6—7 Arten dieser Gattung kommen auf Malacca, den grossen Sunda-Inseln, Celebes und auf den Philippinen vor. Das als Major Feld. abgebildete ♂ von der Minahassa (Celebes) passt zu 2 gleich grossen ♀♀ von derselben Lokalität so gut, dass ich es zu diesem zog, die mit dem von Felder abgebildeten Major-♀ eine Art zu sein scheinen. Als Major-♂ bildet Felder ein weit kleineres Stück mit nur kleinem weisslichen Flecken auf den Vdfln. ab. Nun erhielt ich auch diese in Anzahl in variirenden Stücken (auf der Oberseite ganz dunkel) mit sicher dazu gehörenden, fast gleichgrossen ♀♀, die einen weit kleineren (schmäleren) weissen Flecken unter der Mittelzelle zeigen. Da Felder von Major das ♂ zuerst beschreibt und abbildet, so muss sein Name dieser kleineren Art verbleiben. Das von mir abgebildete ♂ scheint zu dem von Felder nur nach dem ♀ beschriebenen A. Albatus zu gehören, da diese Art auf den Vdfln. einen „grossen weissen, nach aussen ausgeschnittenen Discalflecken“ hat, den mein ♂ zeigt. Zu meinen beiden ♀♀ von der Minahassa, die mit Felder's Major-♀ stimmen, gehört sicher ein gleich grosser ♂ derselben Lokalität, der unter der Mittelzelle einen ebenso grossen weissen Flecken zeigt, wie ihn die von mir zu Major-♂ gezogenen ♀♀ haben. Vielleicht ist dies nur eine Zeitform von Major, vielleicht eine eigene Art; ich bezeichne sie vor der Hand als **var. Maximus.**

## 11. Lucia Swains.

### A. Bibulus Fab. Taf. 94. ♂.

Von den 6 von Kirby bei dieser Gattung aufgeführten Arten gehören 5 dem indo-australischen und

---

Miletus oder Miletos, Stadt an der Küste Kleinasiens.

Insignis, sich auszeichnend. — Lucia, röm. Frauenname. — Bibulus, durstig.

nur Bibulus dem afrikanischen Faunengebiete an. Letzterer scheint besonders in Südafrika (Natal etc.) häufig zu sein; doch erhielt ich ihn auch von Westafrika (Sierra Leone und Niger). Die ♀♀ zeigen auf den Flügeln grosse weisse Discalflecken; zuweilen sind sie fast ganz grauweisslich.

**L. Epius Westw.**, den ich von Ceylon, Vorderindien, Amboina, Celebes und Luzon besitze, ist eine auf der Oberseite ähnliche dunkle Art, meist mit weisslicher Färbung hinter der Mittelzelle der Vdfl., während die graue Unterseite mit vielen gewellten dunkleren Querlinien bedeckt ist.

## 12. Axiocerces Hübn.

**A. Thysbe L.** Taf. 94. ♂.

Kirby führt 22 Arten dieser Gattung auf, die alle im südlichen Afrika vorkommen; nur eine, Neriene Boisd., die wohl in eine andere Gattung gehören dürfte, soll von „Guinea" sein. Die auf der Oberseite prächtig violettblau schillernde Thysbe scheint früher häufig von der Capcolonie gekommen zu sein; jetzt aber ist sie dort durch die zunehmende Kultur sehr selten geworden. Ich habe nur ältere Stücke aus Sommer's Sammlung. Ob **A. Palmus Cram.** von derselben Lokalität, der auf der Unterseite ganz wie Thysbe aussieht, dem aber auf der Oberseite der schöne violettblaue Schiller völlig fehlt, nur eine Zeitvarietät von Thysbe ist, kann ich nicht entscheiden.

**A. Perion Cram.** Taf. 94. ♂.

Es ist diese in Südafrika (Natal) häufige Art die einzige der Gattung, die ich auch aus anderen Theilen Afrikas erhielt, von Sierra Leone, vom Niger-Gebiet und mittleren Ostafrika (Kitui). Die recht verschiedenen ♀♀ haben eine kürzere und rundere Flügelform, eine lichtere rothgelbe Färbung, etwa wie die ♀♀ von Polyommatus Virgaureae, und 2—3 schwarze Flecken-Querbinden aller Flügel, die Vdfl. noch einen schmalen schwarzen Aussenrand. Perion scheint ziemlich stark abzuändern; so fehlen die silbernen Flecken der Unterseite zuweilen völlig.

## 13. Arrugia Wallgr.

**A. Protumnus L.** Taf. 94. ♂.

Aus dieser südafrikanischen Art, die früher zu der vorigen Gattung gezählt wurde, hatte Wallengreen die Gattung Arrugia gebildet, zu der noch eine mir unbekannte Art, **A. Zaraces Hew.**, gehören soll. Von Protumnus besitze ich nur 2 ♂♂ aus der Schenck'schen Sammlung, zu denen wohl 2 recht verschiedene, fast doppelt so grosse ♀♀ gehören, die mir H. Haevernick aus Natal sandte. Diese ♀♀ haben weissliche statt gelbliche Färbung auf der Oberseite, wodurch die schwarze Flecken-Querbinde und Mittelflecken sehr grell hervortreten.

Thysbe von Thisbe, griech. Frauenname.

## 14. Feniseca Grote.

**F. Tarquinius Fab.** Taf. 94. ♂.

Auf diese nordamerikanische Art, die ich auch von Cuba besitze, gründete Grote die vorliegende Gattung. Tarquinius ändert ziemlich ab; so besitze ich ein Stück, wo der schwarze Aussenrand der Vdfl. fast ganz fehlt, ebenso die schwarzen Randflecken der Htfl. Ein ähnliches aberrirendes Stück ist im grossen Werke von Westwood, Doubleday und Hewitson abgebildet und als **F. Porsenna Scud.** aufgeführt.

## 15. Chrysophanus Hübn.

**Ch. Kasyapa Moore.** Taf. 94. ♂.

Für diese Gattung hat Kirby den Namen Lycaena Fab., ich in meinem Catalog Polyommatus Latr. angenommen; es scheint jedoch aus verschiedenen Gründen gerathen, dafür den Namen Chrysophanus Hübn. zu gebrauchen. Die meisten Arten dieser Gattung gehören dem paläarktischen Faunengebiet an, wo jetzt 18—19 bekannt sind, während das verwandte neoarktische Gebiet 14 Arten aufweist. Von Indien sind 3 Arten bekannt, von denen die eine, **Ch. Phlaeas L.**, auch in den oben erwähnten beiden Gebieten sich findet. Südafrika hat eine Art, während 3 Arten von Neu-Seeland und eine von Australien zur vorliegenden Gattung gezogen werden, aber vielleicht nicht alle dazu gehören. Kasyapa kommt in Nordindien, Kaschmir, vor und zeichnet sich durch ihre spangrün glänzende Unterseite, besonders der Htfl. aus. Die ♀♀ sind auf der Oberseite blasser rothgelb, mehr oder minder schwarz angeflogen. — **Ch. Panava Westw.** aus Nordindien sieht der europäischen Thersamon Esp. sehr ähnlich, ist aber doch wohl als eine davon verschiedene Art zu betrachten.

## 16. Niphanda Moore.

**N. Cymbia De Nicév.** Taf. 94. ♂.

Diese von Moore nach der hinterindischen Art **Tessellata Moore** aufgestellte Gattung wurde von meinem verstorbenen Mitarbeiter Dr. Schatz als berechtigt anerkannt. Ich besitze davon nur die später von De Nicéville aus Sikkim beschrieben Cymbia. Das ♀ hat rundere Flügel, ist auf der Oberseite braunschwarz mit weisslicher Einmischung im Discus der Vdfl. und vor dem Aussenrande der Htfl., so dass dort die dunklen Binden- und Fleckenzeichnungen der Unterseite auch auf der Oberseite mehr oder minder durchscheinend hervortreten.

## 17. Lycaena Fab.

Ich behalte den bekannten Namen Lycaena Fab. für diese Gattung bei, während Kirby dafür zuerst Cupido Schrank setzte, nachher aber Plebejus L.

Tarquinius, römischer König. — Chrysophanus von chryso-phanes, mit goldnem Schein. — Lycaena von lykaina, Wölfin.

annimmt; andere Autoren brauchten Polyommatus Latr. dafür. Kirby führt etwa 400 Arten dieser Gattung auf, die über alle Faunengebiete verbreitet vorkommen. Moore vertheilt in seinem Ceylon-Werk die auf dieser Insel vorkommenden Arten in etwa ein Dutzend Gattungen. Da die Begrenzung der Faunengebiete fast nirgends eine feste ist, sondern dieselben in einander hineingreifen, so lässt sich die Zahl der Arten der einzelnen Gebiete nicht so genau feststellen. Aus dem paläarktischen Faunengebiete, wie ich es annehme, sind bis jetzt etwa 100 Arten bekannt, aus dem neoarktischen einige 40, dem afrikanischen etwa ebensoviel, dem neotropischen kaum 20, während die meisten, bis jetzt wohl schon mindestens 250, im indo-australischen Gebiete auftreten. Einige Arten kommen sehr weit verbreitet vor, so Baeticus L., Telicanus Hübn. und Lysimon Hübn. auf der ganzen westlichen Halbkugel.

### L. Nyseus Guér. Taf. 94. ♀

besitze ich von West- und Ostafrika, sowie von Vorderindien und Ceylon. Die indischen Stücke zeigen meist ein feines Schwänzchen der Htfl., das bei manchen anderen Arten auch wechselnd vorkommt, sind sonst aber den afrikanischen fast völlig gleich. Die ♂♂ haben eine schmälere orange Binde der Htfl. als das abgebildete ♀. Nyseus steht hinsichtlich seiner Färbung ganz isolirt, und hat Moore daraus die Gattung Talicada gemacht.

### L. Elorea Fab. Taf. 94. ♂.

Nach Kirby kommt diese Art in Sierra Leone vor; ich erhielt von dort in Anzahl, wie von Monrovia, nur eine sehr ähnliche, aber sicher von der abgebildeten verschiedene Art, auf welche die Beschreibung von Fabricius am besten passt. Die abgebildete erhielt ich nur aus südlicheren Theilen Westafrikas, vom Nigergebiet (Loko), Camerun, Gabun und Angola. Die Sierra Leone-Art, die gewiss mit Elorea verwechselt wurde, nenne ich **Elorina.** Sie hat auf der Oberseite der Vdfl. keinen dunklen Vorderrand, wie ihn Elorea fast stets zeigt, und auf den Htfln. viel kleinere schwarze Randflecken, vor denen keine schwarze Querlinie steht; nur unter dem Apex ist ein grösserer schwarzer Flecken. Auf der Unterseite fehlt der schwarze Flecken am Vorderrande der Htfl. bei Elorina, während vor dem Aussenrande etwa 7 schwarze Fleckenpunkte stehen, von denen die unteren 4—6 scharf schwarz sind, und der eine oberhalb des Schwänzchens (wie auch bei Elorea) blaue Schuppen führt. Ferner steht hinter der Mitte dieser Flügel bei Elorina-♀ eine mehr oder minder verloschene gelbliche Querbinde (Linie), von der beim ♂ nur Spuren vorhanden sind. Sonst sind bei beiden Arten die Geschlechter fast gleich.

### L. Phoenix Röb. (Moeros Stgr.) Taf. 94. ♂.

Diese auf Taf. 94 als Moeros aufgeführte Art ist bereits vor dem Erscheinen dieser Tafel im Correspondenzblatt der Iris zu Dresden als Phoenix Röb. beschrieben und abgebildet. Ich erhielt sie in Anzahl aus der Minahassa (Celebes) von Dr. Platen und auch in einigen gleichen Stücken von der nördlich davon gelegenen Insel Gr. Sangir. Die Unterseite ist völlig braunschwarz, nur die Fransen der Htfl. sind mehr oder weniger weiss. Auf der bläulich weissen Unterseite fällt besonders der runde schwarze Flecken am Ende des Vorderrandes der Htfl. auf. Vor dem Aussenrande aller Flügel steht eine schwärzliche Strichlinie, und vor dieser im Apex der Vdfl. noch eine dunklere Halblinie. Ausserdem findet sich oft noch entfernt vor dem Aussenrande eine bräunliche oder schwarze Punkt-(Strich-)Querlinie, sowie vor dem Vorderrande der Vdfl. schwarze Punkte, auch zuweilen einer im Basaltheil der Htfl.; doch fehlen manchen Stücken die zuletzt angegebenen Zeichnungen durchaus.

### L. Hintza Trim. Taf. 94. ♀.

Diese Art kommt nur im südlichen Afrika vor; ich besitze sie von Natal und Transvaal. Bei den ♂♂ ist die ganze Oberseite violettblau, doch scheinen zuweilen die weisslichen Zeichnungen, besonders vor dem Aussenrande der Htfl., auch bei ihnen stark durch. — Die von Vorderindien bis zu den Philippinen und Timor verbreitete **L. Rosimon Fab.** ist in beiden Geschlechtern auf der Oberseite der Hintza ähnlich gefärbt und gezeichnet, zeigt hier aber mehr Weiss. Auf der Unterseite sind die gleichfalls ähnlichen schwarzen Zeichnungen bei Rosimon weit dicker.

### L. Hylax Fab. Taf. 94. ♂

besitze ich von Vorderindien, den Andamanen, Sumatra mit Nias und den Philippinen; sie kommt aber auch auf Java vor. Meine Stücke von Calcutta und den Andamanen (♂ und ♀) zeigen im Discus der Vdfl. einen mehr oder minder grossen weissen Flecken, während die Oberseite bei allen anderen Stücken dunkel bleibt. Die lichte Unterseite, durch den auffallend grossen schwarzen Flecken am Vorderrande der Htfl. ausgezeichnet, ändert in anderen wenig hervortretenden bräunlichen und schwarzen Punkt- und Strichzeichnungen vor den Rändern ziemlich ab.

### L. Schaeffera Esch. Taf. 94. ♂.

Diese Art von den Philippinen kommt auch auf Celebes, den Nord- und Süd-Molukken in ziemlich übereinstimmenden Stücken vor. Die ♀♀ haben eine schwarze Oberseite mit einem mehr oder minder breiten, nicht scharf begrenzten weissen Längsstreifen an der Mediana der Vdfl. Schäffera steht besonders auch wegen der Unterseite isolirt da; letztere zeigt im Basaltheil einen schönen grüngoldenen Metallglanz.

### L. Danis Cram. Taf. 94. ♂

kommt in typischen Stücken auf den Südmolukken vor, während sie auf den Nordmolukken, Papua-Inseln und in Australien in variirenden Stücken auftritt, die zum Theil als eigene Arten beschrieben wurden. Danis ändert an Grösse sehr ab; der grosse weisse Innenrandsflecken der Vdfl. ist bei einzelnen ♂♂ vom Blau mehr oder weniger bedeckt. Die typischen Danis-♀♀ haben diese weisse Innenrands-Fleckenbinde stets grösser als das ♂, sonst sind die Vdfl. schwarz, am Vorderrande wie im oberen Theil des Aussenrandes mehr oder minder blau bestreut; die schwarzen Htfl. haben eine sehr breite weisse Mittelbinde.

---

Nyseus von Nysa, Name mehrerer Berge. — Phoenix, der bekannte Wundervogel.

**L. Philostratus Feld.**, nach einem ♀ aus Halmahera beschrieben, hat eine fast völlig schwarze Oberseite des ♀, mit nur verloschen lichter (weisslich) durchschimmernden schmalen Binden. Die ♂♂ dieser Form, die ich in Anzahl von Halmahera und Batjan erhielt, haben ein etwas violetteres Blau als Danis, sind aber sonst davon nicht zu unterscheiden. **L. Apollonius Feld.**, nach einem ♀ von Neu-Guinea aufgestellt, scheint sich besonders durch die sehr breite grünglänzende Aussenbinde auf der Unterseite der Htfl., mit langen schwarzen Flecken, auszuzeichnen. Ich erhielt ähnliche Stücke von Waigeu, deren ♂♂ sich nur durch einen recht grossen weissen Flecken von Danis etwas unterscheiden. Auch ist Apollonius grösser als Danis. Stücke von den Aru-Inseln, Jobi und Nord-Queensland, die ich in meiner Sammlung habe, sind wieder ziemlich von den anderen verschieden und müssten nach Felder's Vergehen auch als eigene Arten beschrieben werden. Es gibt noch eine Anzahl auf der Unterseite ähnlich grünglänzend gefärbter Arten.

### L. Euchylas Hübn. Taf. 94. ♂.

Diese Art besitze ich von den Südmolukken und Papua-Inseln, auch von Neu-Guinea. Sie erinnert auf der Oberseite etwas an Danis, während sie durch die ganz verschiedene Unterseite von dieser und allen anderen mir bekannten Arten isolirt dasteht. Die weissen ♀♀ haben einen breiten schwarzen Vorder- und Aussenrand, der zuweilen nach innen blau angelaufen ist.

### L. Bochus Cram. (Plato Fab.) Taf. 94. ♂.

Diese auf Ceylon und in Vorderindien vorkommende Art, die bisher als Plato Fab. bekannt war, muss den älteren Namen Bochus Cram. bekommen. Die ♀♀ haben ein lichteres, matteres Blau und einen dunklen Aussenrand der Htfl. mit Flecken darin. — **L. Astraptes Feld.** von Amboina ist eine ganz ähnliche, stark blau glänzende Art, die aber beim ♂ nur einen schmalen schwarzen Aussenrand der Vdfl. hat. **L. Candrena H. S.** von den Fidji-Inseln, von der ich das Original habe, ist nur eine unbedeutende Lokalform von Astraptes.

### L. Aratus Cram. Taf. 94. ♂

besitze ich von den Molukken (besonders Amboina), Borneo, Celebes, Aru und Timor. Das ♀ hat einen schwarzen Aussenrand, der bei Stücken von Borneo und den Papua-Inseln sehr breit wird, und auf den Htfln. sich weit nach der Basis zu hinzieht. Eines meiner Timor-♂♂ hat ausser der schwarzen Saumlinie einen schwarzen Aussenrand. Auch sind die ♂♂ von Timor etwas mehr blau als die von Amboina, und scheint die Intensität des Blau auch bei anderen nahen Arten sehr abzuändern, von licht milchblau, fast weiss, bis himmelblau. — Die von Vorderindien bis zu den Philippinen und den Molukken verbreitete **L. Celeno Cram.** sieht dem Aratus sehr ähnlich, hat aber eine lichtere Unterseite ohne die auffallenden schwarzen Flecken vor dem Aussenrande, besonders der Htfl.

### L. Nycula Moore. Taf. 94. ♂.

Diese kommt im Himalaya, wohl ziemlich hoch, vor; meine Stücke aus der Atkinson'schen Sammlung sind meist von Simla. Das ♀ ist auf der Oberseite rauchbraun mit grossen braunrothen Randflecken, die nur im oberen Theile der Vdfl. fehlen. — **L. Galathea Blanch.**, die ich aus Kaschmir besitze, hat eine ganz ähnliche spangrünglänzende Unterseite der Htfl., (welche bei beiden Arten meist eine Querreihe weisser Flecken führen) zeichnet sich aber durch ein tieferes, nicht violettes Blau der Oberseite aus. Auch sind die weissen Flecken der Querreihe auf der Unterseite der Vdfl. meist schwarz gekernt. Doch kommen Übergänge vor, und ich zweifle nicht, dass Nycula nur eine Lokalform der früher publicirten Galathea ist. **L. Metallica Feld.** von Ladak (Nord-Indien) scheint eine weitere Lokalform zu sein, wenn sie nicht gar als Synonym zu Nycula zu ziehen ist.

### L. Griseldis Stgr. Taf. 94. ♂.

Das abgebildete ♂ ist von Waigeu und steckte in meiner Sammlung bei einer unbenannten Art von Halmahera und Batjan, die aber davon verschieden sein dürfte. Dieses Griseldis-♂ von Waigeu hat eine dunkel violettblau glänzende Oberseite mit sehr schmalen schwarzen Aussenrändern, während die Nordmolukken-Art, die ich **L. Gisella** nennen will, weit breitere schwarze Aussenränder und auffallendere weisse, schwärzlich gescheckte Fransen hat. Ferner hat Griseldis-♂ eine dunkle braungraue Unterseite, Gisella dagegen eine aschgraue, die bei den ♀♀ etwas dunkler, bräunlich, angeflogen ist. Diese Griseldis-♀♀ sind auf der Oberseite ganz braunschwarz mit weissen Fransen.

**L. Ilias Feld.** von Amboina ist eine sehr nahe Art mit lichter blauer Oberseite und weit lichterer, fast weisslicher Unterseite. Die ♀♀ haben einen breiten blauen Streifenflecken oberhalb des Innenrandes der Vdfl.

### L. Xanthospilos Hübn. Taf. 94. ♂

aus Australien, mit grossem gelben Innenrandsflecken der bis zum Aussenrande violett schillernden Vdfl. weicht von allen mir bekannten Lycaeniden sehr ab. Das ♀ ist ebenso wie der ♂, nur ohne den violettblauen Glanz. Auf der etwas glänzenden weissen Unterseite der Htfl. treten zwei schwarze Punkte am Ende der Mittelzelle, einer darunter und eine Reihe vor dem Aussenrande scharf hervor.

### L. Thius Hübn. Taf. 94. ♀.

Diese von Centralamerika bis Argentinien verbreitete Art weicht nebst Vanessoides Prittw. unter den mir vorliegenden südamerikanischen Lycaenen am meisten von den paläarktischen, resp. neoarktischen Arten ab. Das abgebildete Stück ist ein ♀, das etwas Blau am Innenrande der Vdfl. zeigt, was selten vorkommt. Die ♂♂ haben am Ende der Mittelzelle der Vdfl. einen ziemlich auffallenden, aber nicht scharf begrenzten schwarzen Flecken, und die Htfl. sind bis auf den Vorderrandstheil etwas tiefer blau. — Die meisten anderen südamerikanischen Lycaena-Arten haben grosse Ähnlichkeit mit den arktischen.

Philostratus, ein Athener. — Aratus oder Aratos, griech. Dichter.

Griseldis, Frauenname.

## 18. Pseudodipsas Feld.

**Ps. Lycaenoides Feld.** Taf. 94. ♂.

In dieser Gattung stehen im Kirby'schen Catalog 10 indo-australische Arten; doch müssen nach Dr. Schatz auch eine kleine Anzahl afrikanischer dazu gezogen werden. Die von Amboina beschriebene Lycaenoides erhielt ich, ausser von dort, auch von den Nordmolukken und Celebes (Minahassa). Manche Stücke der letztgenannten Insel sind auf der Unterseite weit auffallender weiss gestreift und führen besonders auch noch in der Basalhäfte der Vdfl. weisse Zeichnungen, die den Molukken-Stücken stets zu fehlen scheinen; doch halte ich diese nur für eine Zeit-Varietät der typischen Lycaenoides. Das sehr seltene ♀ ist auf der Oberseite ganz eintönig braunschwarz. Von Waigeu und Australien habe ich eine äusserst ähnliche Form, die unten weit matter weiss gezeichnet und deren Oberseite beim ♂ weit lichter violettblau ist; doch mag dies auch nur eine Varietät von Lycaenoides sein.

**Ps. Sylvanus Dru. var. Natalensis Stgr.** Taf. 94. ♀.

Diese wie eine Anzahl anderer afrikanischer Arten, (ich besitze deren 11) welche an den Htfln. 3 feine kurze Schwänzchen haben, werden wohl am besten zur Gattung Pseudodipsas gezogen. Das abgebildete Sylvanus-♀ stammt aus Natal, woher ich diese Art in Anzahl erhielt. Erst im vorigen Jahre bekam ich durch Dr. Preuss Stücke von Sierra Leone, woher Drury's Original stammte. Diese typischen Sylvanus weichen ziemlich stark von den südafrikanischen ab, so dass ich letztere als var. Natalensis bezeichne. Die ♂♂ von Sylvanus haben eine dunkel violette Oberseite, die bei den Sierra Leone-Stücken noch dunkler als bei Natalensis ist. Dagegen sind meine Sierra Leone-♀♀ auf der Oberseite ohne allen blauen Anflug, den die Natalensis-♀♀ namentlich auf den Vdfln. stets ziemlich stark zeigen. Besonders verschieden ist aber die Unterseite, welche bei den typischen Sylvanus-♀♀ weiss mit weit stärkeren dunklen, braungrauen Fleckenbinden ist. Auch bei Sylvanus-♂ sind auf der graubraunen Unterseite die Zeichnungen viel stärker als bei var. Natalensis. Ein ♂ von Sansibar steht hier in der Mitte, ist aber am ehesten zu var. Natalensis zu ziehen.

**Ps. Larydas Cram.** ist eine sehr nahe, oft mit Sylvanus verwechselte Art (Hewitson selbst bestimmte mir Sylvanus als Larydas), die auch von Sierra Leone beschrieben wurde, und die ich von dort, vom Niger (Loko), Camerun, Angola und auch von Sansibar erhielt. Beide Arten sind auf der Oberseite einander ganz ähnlich, aber die dunklere Unterseite ist bei Larydas stärker gezeichnet, besonders stehen im Basaltheil der Vdfl. stets zwei weisse Querlinien parallel nebeneinander.

## 19. Hypochrysops Feld.

**H. Polycletus L.** Taf. 94. ♂.

Es sind etwa 24 Arten dieser hochinteressanten Gattung publicirt, von denen einige indessen nur Lokalformen oder gar Synonymen anderer sein dürften, und zwei in Vorder- und Hinterindien vorkommende wohl besser in eine andere Gattung zu setzen sind. Alle wirklichen Hypochrysops-Arten wurden nur auf den Molukken und Papua-Inseln mit Einschluss von Australien gefunden. Polycletus kommt auf Amboina vor, woher auch wohl Linné seine Stücke hatte; doch erhielt ich ihn auch von den Nordmolukken, Waigeu und Salvatti in wenig abändernden Stücken. Bei den ♂♂ von den Papua-Inseln wird die Unterseite der Vdfl. an ihrer Innenrandshälfte licht, fast weiss, wie sie dies bei den ♀♀ stets ist. Diese sind auf der Oberseite schwarz, mit grossem weissen, an der Basis beginnenden Mittelstreifenflecken der Vdfl. und blau oder grün angeflogenem Innenrandsstreifen an der Basis.

**H. Zeuxis Stgr.** Taf. 94. ♂.

Von dieser schönen Art sandte mir Dr. Platen ein gutes ♂ von Halmahera, das zu den beiden Arten **H. Theon** und **Eucletus**, die Felder von dieser Insel beschreibt, und die mir in Natur unbekannt sind, nach des Autors zwar sehr schwer verständlichen Beschreibungen nicht gehören kann. So soll Theon, das er nach einem ♂ beschreibt, auf der Unterseite der Vdfl. eine „area magna disci obtuse trigona albida“ (ein grosses dreieckiges, weisses Discusfeld) haben. Zu Eucletus, den Felder nach einem ♀ beschreibt, scheint Zeuxis auch als ♂ nicht gehören zu können. Zeuxis wird durch die Abbildung genügend kenntlich gemacht; ich bemerke nur, dass bei dem Original die eigenthümliche rothbraune Färbung auf der Unterseite etwas mehr als auf der Abbildung hervortritt. Auf den Vdfln. geht die rothe Subapicalbinde fast bis zum Aussenrande, und diese rothe Färbung tritt auch vor dem Aussenrande der Htfl. fast eben so stark auf. Mit anderen mir bekannten Arten ist Zeuxis nicht zu verwechseln.

**H. Apelles Fab.** Taf. 94. ♂

aus Australien hat ganz abweichend von den anderen Arten eine rothbraune Färbung der Oberseite. Die den ♂♂ sehr ähnlichen ♀♀ haben ein etwas blasseres Rothbraun und etwas abgerundetere Flügel. — Der mir in Natur unbekannte **H. Narcissus Fab.** aus Australien ist nach der (schlechten) Abbildung von Donovan auf der Oberseite vorherrschend dunkel blaugrün gefärbt.

## 20. Dipsas Westw.

**D. Duma Hew.** Taf. 95. ♂.

Von dieser Gattung werden in Kirby's Catalog, wo sie Zephyrus Dalm. heisst, 24 Arten aufgeführt, die besonders in Indien, Nord-China, Japan und am Amur zu Hause sind; eine kommt in Californien, zwei andere, Thecla Quercus L. und Betulae L., in Europa vor. Duma ist von Sikkim; die ♂♂ haben eine prächtige grünglänzende Oberseite, wie sie ähnlich eine Anzahl sehr naher Arten, besonders aus Japan und vom Amur, zeigt. Die ♀♀ dieser grünen Arten sind entweder ganz dunkel

Pseudodipsas von pseudo, falsch und Dipsas. — Lycaenoides, Lycaenen-ähnlich. — Sylvanus, Gott der Wälder. — Natalensis von Natal. — Hypochrysops, unten goldfarbig. — Polycletus oder Polykleitos, berühmter Bildhauer.

Zeuxis, berühmter Maler. — Apelles, berühmter Maler. — Dipsas, durstig, trocken.

oder mehr oder minder blau angeflogen, zuweilen mit gelben Flecken der Vdfl. Von Duma kenne ich das ♀ nicht.

## 21. Aphnaeus Hübn.

### A. Orcus Dru. Taf. 95. ♂.

Es sind gegen 22 Arten dieser Gattung bekannt, von denen etwa 6 in Asien, die anderen in Afrika vorkommen; 4 Arten gehören, bisher unter dem Gattungsnamen Cigaritis Luc., dem paläarktischen Faunengebiet an (2 in Algerien und 2 in Syrien und Centralasien). A. Orcus, die ich von Gabun habe und auch kürzlich von Sierra Leone erhielt, zeichnet sich durch die sehr reiche Silber-Zeichnung der Unterseite vor allen anderen Arten aus; auch hat kein anderer Aphnaeus die dunkel grünblau glänzende Färbung der Oberseite.

### A. Natalensis Doubl. Hew. Taf. 95. ♂.

Diese Art besitze ich aus Natal und Transvaal. Sie ändert ziemlich ab, da die gelben Flecken der Vdfl. zuweilen ganz verdunkelt werden, während sie besonders bei den Transvaal-Stücken grösser sind und die beiden äusseren unten zusammenfliessen; letzteren fehlt der innere gelbe Flecken ganz. Die ♀♀ sind fast ebenso wie die ♂♂ gezeichnet und gefärbt.

**A. Caffer Trim.** von Natal ist eine ähnliche Art, bei der aber die Querzeichnungen der Unterseite ganz ockerbraun ausgefüllt sind. Ich erhielt dieselbe auch kürzlich in etwas variirender Form von Sierra Leone. Die anderen mir vorliegenden afrikanischen Arten sehen der Natalensis auch auf der Oberseite sehr ähnlich. So eine etwas kleinere, von der ich 3 ♂♂ und ein ♀ aus Transvaal erhielt, die aber eine auffallend verschiedene Unterseite hat. Diese Art, die ich **A. Erna** nenne, hat unten eine fast ebenso reiche Silberzeichnung wie Orcus. Auf den mattbraunen Htfln. der Unterseite stehen 3 auffallende, breite silberne Quer-Halbbinden, eine hinter der Basis, eine hinter der Mitte und eine (mehr ein Streifenflecken) vor dem Aussenrande; ausserdem sind am Innenrande silberne Zeichnungen. Die lichtere Unterseite der Vdfl. hat 3 breite braune, schwarz umsäumte Halbbinden (und einen braunen Aussenrand), die in der Mitte etwas Silber zeigen, besonders aber am Vorderrande durch grosse silberne Flecken getrennt sind. Bei dem ♀ treten diese kaum auf, auch sind die Silberzeichnungen der Htfl. schmäler. Das ♀ zeigt auch auf der Oberseite der Htfl. eine nach oben gegabelte braune Querbinde, während die Htfl. beim ♂ auf der Oberseite nur dunkel violettschillernd sind, mit weisser Halblinie vor den weissen Fransen. Auf den Vdfln. stehen 3 braune Flecken, wie beim abgebildeten Natalensis-♂, nur fliessen die beiden äusseren unten zusammen und setzen sich, zumal beim ♀, fast bis zum Innenrande fort. Erna kann mit keiner mir bekannten Art verwechselt werden, denn **A. Ella Hew.** von Natal, die auch auf der Unterseite mehr Silber als gewöhnlich zeigt, hat z. B. hier im Basaltheil der Htfl. Flecken und keine breite Binde.

Aphnaeus von Aphnaion, Stadt in Phrygien.

### A. Syama Horsf. Taf. 95. ♂

besitze ich von Vorder- und Hinterindien, China, Sumatra und den Philippinen, und kann die Stücke aller dieser Lokalitäten nur zu einer Art ziehen, obwohl ich einige als Lohita Horsf. erhielt. Sie ändern besonders auf der Unterseite ab, wo die Grundfarbe von Lichtgelb zu Braungrau übergeht und die mit Silber gezierte Zeichnung von verschiedenen Schattirungen des Rothbraun bis Schwarz abändert. — Die anderen mir vorliegenden indischen Arten sind auf der Unterseite ähnlich, doch kann ich mich hier nicht näher über dieselben verbreiten.

## 22. Capys Hew.

### C. Alphaeus Cram. Taf. 95. ♂.

Die Gattung wird nur durch diese eine Art repräsentirt, welche in Südafrika vorkommt. Ich besitze davon 2 Stücke vom Cap der guten Hoffnung, die nicht von einander abweichen.

## 23. Ilerda Doubl.

### I. Androcles Doubl. Hew. Taf. 95. ♂.

In dieser Gattung sind von Kirby 9 Arten aufgeführt, die fast alle in Vorderindien, ein paar auch auf den grossen Sunda-Inseln vorkommen; eine derselben, Superba Druce von Borneo, die auch auf der Halbinsel Malacca gefunden wurde, stellte Distant in eine andere Gattung. Androcles habe ich nur von Sikkim. Die ♂♂ führen auf der Oberseite einen sehr schönen blauen Glanz; die ♀♀ haben eine ganz dunkle Oberseite mit braunrother Subapicalbinde der Vdfl. und einer solchen schmalen Binde (Linie) vor dem Aussenrande der Htfl. — **I. Tamu Koll.**, die ich auch aus Sikkim als Androcles erhielt, hat auf den Vdfln. einen blaugrünen Glanz, während sich auf den Htfln. nur grünglänzende Schuppen vorfinden; auf der Unterseite ist sie dem Androcles fast völlig gleich und mag vielleicht nur eine Zeitform desselben sein.

### I. Brahma Moore. Taf. 95. ♂.

Diese Art findet sich auch in Sikkim und zeichnet sich durch einen prachtvollen Goldglanz der Oberseite der ♂♂ aus, der bei gewisser Beleuchtung ins Grünliche schillert. Die Unterseite des ♂, sowie das ♀, ist bei dieser und anderen Arten dem Androcles sehr ähnlich.

## 24. Jalmenus Hübn.

### J. Evagoras Don. Taf. 95. ♂.

Die 8 bekannten Arten dieser Gattung kommen alle in Australien oder Tasmanien vor, bis auf J. Chrysomallus Hübn., der sich in Ceylon und Süd-Indien, und

Capys oder Kapys, Vater des Anchises. — Alphaeus oder Alpheios, griech. Mannsname. — Ilerda, Stadt in Spanien. — Androcles, Sohn des Aeolus. — Brahma, indische Gottheit. — Jalmenus, Sohn des Ares und der Astyoche.

Batikeli Boisd., die sich auf Madagascar findet; doch dürften diese beiden wohl besser in eine andere Gattung gesetzt werden. Evagoras, die ich von Queensland und Cap York (Nordspitze Australiens) habe, ist in beiden Geschlechtern fast gleich und ändert auf der Oberseite sehr wenig ab. Auf der Unterseite treten im Basaltheil der Htfl. nicht selten schwarze Flecken (bis 5) auf. — Die anderen mir vorliegenden, kleineren australischen Arten haben auf der Oberseite weit geringeren grünblauen Glanz und auf der Unterseite keine, bei **J. Ictinus Hew.** eine viel feinere Strich-(Binden-)Zeichnung. Nur eine Art, die mir Herr Eichhorn in Anzahl von Cooktown sandte und die ich **J. Eichhorni** nenne, hat dieselbe weit stärker und mehr als Evagoras. Sie hat auf der weit lichter grauen Unterseite stets im Basaltheil der Htfl. 4—5 grosse schwarze Flecken, und vor allem vor der ockergelben Aussenrandslinie aller Flügel eine schwarze Linie. — Auf der Oberseite sind die ♂♂ grünblau, die ♀♀ violettblau glänzend, doch lange nicht so stark wie bei Evagoras, und von den Rippen schwärzlich durchzogen. Die Htfl. führen 2 ganz ähnliche orange Analflecken.

## 25. Poritia Moore.

**P. Hewitsoni Moore.** Taf. 95. ♂.

Von den 11 bekannten Arten dieser Gattung kommt die abgebildete in Sikkim, alle anderen auf der Halbinsel Malacca und den grossen Sunda-Inseln vor. Hewitsoni ändert etwas ab, besonders tritt auf den Vdfln. die grünblaue Färbung meist weit mehr auf als beim abgebildeten Stück, und ebenso gefärbt ist die ganze Innenrandshälfte. Beim ♀ ist die Färbung mattblau (lila), und auf den Vdfln. steht hinter der Mitte ein verloschener braungelber Flecken. Eine mir unbekannte Art, die mein Custos Herr Wernicke in einem schlechten Stück bei Penang fing, ist der Hewitsoni recht ähnlich, aber doch wohl sicher als Art davon verschieden. Die andern mir vorliegenden Arten sind leicht davon zu unterscheiden, obgleich in der Färbung und Zeichnungsanlage eine Ähnlichkeit besteht.

## 26. Simiskina Dist.

**S. Potina Hew.** Taf. 95. ♀ (nicht ♂).

Hewitson selbst bestimmte mir früher diese in 2 ♀♀ von Malacca erhaltene Art als seine Poritia Potina, und ich liess sie als solche abbilden. Inzwischen sandte ich das eine der beiden Stücke an Mr. Distant zur Ansicht, und dieser hat dasselbe mit einem Stück seiner Sammlung aus Penang in seinem vortrefflichen Werke Rhopalocera Malayana pag. 250 als Simiskina Fulgens beschrieben und Taf. 42. 3 abgebildet. Die Art ist keine Lycaenide, sondern eine Erycinide (?), aus welcher Distant die erwähnte neue Gattung bildete und die bei Abisara einzureihen ist. Nun führt Distant zwar auch in seinem Werke pag. 201 Poritia Potina auf und gibt davon Taf. 22. 7 eine Abbildung, doch scheint er den Schmetterling selbst nicht in Händen gehabt, sondern ihm nur Hewitson's Beschreibung und Abbildung vorgelegen zu haben. Seine beiden Bilder lassen sich auch recht gut auf eine Art deuten, und so muss denn Potina Hew. mit dem Synonym Fulgens Dist. als Gattung Simiskina zu den Eryciniden gesetzt werden.

## 27. Camena Hew.

**C. Ctesia Hew.** Taf. 95. ♂.

Diese Art aus Sikkim steht allein in der Gattung. Ich kenne davon nur ♂♂; die mir vorliegenden ändern sehr wenig ab, namentlich in der blauen Färbung der Vdfl., die an ihrem oberen Theile fast zusammenfliesst und so einen inneren dunklen Flecken einschliesst.

## 28. Jolaus Hübn.

**J. Silas Westw.** Taf. 95. ♂.

Von den etwa 40 bekannten Arten dieser Gattung kommt die eine Hälfte im afrikanischen, die andere im indischen Faunengebiet vor; aus der letzteren hat natürlich Moore eine Anzahl von Gattungen gemacht. Silas findet sich besonders in Südafrika (Natal); doch erhielt ich ihn auch von dem der Insel Zanzibar gegenüberliegenden Festlande. Die ♀♀ haben ein mattes, mit Weiss gemischtes Blau, einen breiten schwarzen Aussenrand aller Flügel und einen grossen gelbrothen Analflecken (Halbbinde) der Htfl. Die meisten afrikanischen Arten haben eine ähnlich gezeichnete weisse Unterseite und eine schön blau oder grün gefärbte Oberseite, und kommen grösstentheils an der Westküste vor.

**J. Bowkeri Trim.** Taf. 95. ♂

besitze ich von Natal und Transvaal; sie steht durch ihre Zeichnungsanlage unter allen Arten isolirt da. Die etwas grösseren ♀♀ sind den ♂♂ ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet.

**J. Anysis Hew.** Taf. 95. ♂.

Diese schöne Art kommt mit 4 oder 5 anderen auf Celebes vor; Dr. Platen fand sie alle in der Minahassa. Die dunklen ♀♀ haben nur einen schwach blau angeflogenen Basaltheil und einen weisslichen, halbbindenförmigen Flecken hinter der Mittelzelle der Vdfl., welcher der unteren weissen Querbinde entspricht. Eine solche weisse Mittelbinde der Unterseite zeigt auch die ähnliche **J. Vidura Horsf.** von Vorderindien, Malacca und den grossen Sunda-Inseln, doch ist deren Oberseite cyanblau, bei den ♀♀ violettblau.

**J. Longinus Fab.** Taf. 95. ♂

besitze ich von Vorderindien, Ceylon, Malacca und Borneo; sie kommt auch auf Java und Sumatra vor. Das ♀ hat eine mattbläuliche Oberseite mit schwarzem Vorder- und Aussenrande der Vdfl. und dunklen Randflecken der Htfl., vor denen nach innen noch eine dunkle Zacken-

---

Ctesia von Ktesias, griech. Mannsname. — Jolaus oder Jolaos, Gefährte des Herakles. — Silas, Fluss in Indien. — Anysis, König von Egypten.

linie steht. Es sieht auf der Oberseite dem von Silas ziemlich ähnlich, nur dass die rothe Halbbinde den Htfln. ganz fehlt.

**J. Maculatus Hew.** von Vorderindien (Sikkim) ist von allen anderen Arten durch die Unterseite völlig verschieden, da diese eine Anzahl grosser, rundlicher, schwarzer Flecken und auf den Htfln. noch schwarze Strichelchen zeigt.

**J. Kühni Röb.** (Regulus Stgr.) Taf. 95. ♂.

Diese in der Abbildung als Regulus Stgr. bezeichnete Art ist bereits vor dem Erscheinen der Taf. 95 im Correspondenzblatt der Iris zu Dresden als Kühni Röb. beschrieben und abgebildet. Dr. Platen fand davon eine kleine Anzahl ♂♂ in der Minahassa. Die schwarze Oberseite zeigt einen breiten blauen Innenrandsstreifen, der kurz vor dem Aussenrande endet, und einen kleineren blauen Streifen in der Mittelzelle. Die Htfl. sind im Basaltheil meist gering blau angeflogen, bei einem (ganz frischen) Stück aber gar nicht. Die Unterseite ist an der Basalhälfte matt spangrün angeflogen. Die Randzeichnungen sind weniger scharf als in der Abbildung, besonders die dunkle Binde vor dem Aussenrande nur verloschen angedeutet.

Die mir unbekannte sechste Art von Celebes, **J. Jalysus Feld.**, soll eine violettblaue Oberseite haben.

## 29. Sithon Hübn.

**S. Pallene Wallgr.** Taf. 95. ♂.

Von den in Kirby's Catalog aufgeführten 70 Arten dieser Gattung gehören 10 dem afrikanischen, alle anderen dem indo-malayischen Faunengebiete an. Allerdings werden wohl manche dieser Arten besser in andere Gattungen gestellt. Pallene kommt nur in Südafrika vor; ich erhielt sie von Transvaal. Die mir vorliegenden 4 ♂♂ ändern sehr wenig ab; die Grundfärbung ist bei einem Stücke lichter, gelbweiss. — Von den übrigen afrikanischen Arten kommt nur eine in Süd-, die anderen in Westafrika vor; sie sehen von einander sehr verschieden aus.

**S. Antimachus Stgr.** Taf. 95. ♀ (nicht ♂).

Von dieser sehr auffallenden Art erhielt ich nur ein ziemlich abgeflogenes ♀ von Gabun. Ich finde nirgends etwas ähnliches abgebildet oder beschrieben, und setze die Art auf Veranlassung meines verstorbenen Mitarbeiters Dr. Schatz zu Sithon. Die Abbildung macht eine nähere Beschreibung überflüssig. Der Aftertheil des sehr breiten, seitlich zusammengedrückten, weisslichen Hinterleibes ist mit kurzen graubraunen Haarschuppen ganz dicht, fast wollartig besetzt.

Von Dr. Preuss erhielt ich kürzlich aus Sierra Leone ein frisches ♀ einer ähnlichen Art, die ich **S. Leonis** nenne. Es ist ebenso gross und ganz ähnlich gefärbt, aber anders gezeichnet als Antimachus. Die schwarzen Vdfl. haben bis hinter der Mitte einen breiten weisslichen Innenrandsstreifen, der nach aussen etwas gelb angeflogen ist. Am Ende der Mittelzelle steht ein kleiner weisser, gelblich umzogener Flecken, dahinter folgt eine breite weisse, auch etwas gelblich umrandete Schrägbinde, die vor dem Vorderrande anfängt und vor dem Aussenrande endet; dann folgt eine etwas dreieckige gelbliche Subapicalbinde. Die weissen Htfl. haben einen schwarzen Aussenrand und im Analwinkel eine blauweisse Saumlinie, genau wie bei Antimachus; aber ausserdem steht vor dem Aussenrande eine schwarze Querbinde, die am oberen Ende des Vorderrandes beginnt und am untern Theile des Aussenrandes beim oberen Schwänzchen endet, so dass ein segmentförmiges weisses Stück zwischen ihr und dem Aussenrande bleibt. Auf der Unterseite der Vdfl. fehlt die gelbliche Färbung ganz, alle oberen Zeichnungen sind weiss, und im schwarzen Aussenrande sowie in der schwarzen Subapicalbinde steht eine feine weisse Linie. Auf den Htfln. ist der Aussenrand ganz fein (linienartig) schwarz, die schwarze Querbinde der Oberseite ist schmäler und durch eine weisse Linie getheilt. Ausserdem zieht ein schwarzer Streifen vom untern Theile der Basis zum Analwinkel, und vor dem unteren Ende des Innenrandes steht noch eine schwarze, in der Mitte durch einen weissen silberglänzenden Strich getheilte Doppellinie. Der hervortretende Analwinkel ist orange, mit 2 schwarzen Flecken und silbernen Linien. Der schwarz und weiss geringelte Leib ist ganz ausserordentlich dick, auch seitlich zusammengedrückt, und am After noch auffallender als bei Antimachus mit kurzen schwarzen Wollhaaren bekleidet; unten ist der Hinterleib gelblich angeflogen. Der Kopf und Thorax sind schwarz, nicht bräunlichgelb wie bei Antimachus. Vielleicht gehören 2 halb so grosse, sehr verschieden gezeichnete ♂♂, die ich mit diesem ♀ von Sierra Leone erhielt, als das andere Geschlecht dazu; doch will ich erst weiteres Material hierüber erwarten.

**S. Orpheus Feld.** Taf. 95. ♂

von den Philippinen besitze ich von Luzon und erhielt auch kürzlich ein ♂ von Palawan. Er zeichnet sich durch die violetten Streifen auf der goldrothen Oberseite des ♂ vor allen anderen Arten aus. Das ♀ hat mattbraune Vdfl. mit breitem schwärzlichen Aussenrande, und schwärzliche, im Discus etwas bräunlich angeflogene Htfl., ausserdem 2 grosse weisse Flecken vor dem ganz schwarzen Analtheil, der die beiden Schwänze trägt. Der innere derselben ist länger als der entsprechende des ♂. — **S. Aurea Druce** aus Borneo, wovon ich ein ♂ von Malacca besitze, ist eine ähnliche, auf der Oberseite ganz goldrothe Art.

**S. Hiemalis S. & G.** (Nivea S. & G.) Taf. 95. ♂.

Diese wunderbare, überaus seltene Art erhielt ich in einem schönen Stück von Perak auf Malacca durch Herrn Honrath als Nivea S. & G. zugesandt. Jetzt sehe ich aus Distant's Werk „Rhopalocera Malayana", dass sie als Hiemalis von Godman & Salvin aus Birmah beschrieben wurde. Distant bildet aus dieser Art (pag. 248) die neue Gattung Neomyrina.

Sithon, griech. Mannsname. — Pallene, Halbinsel Macedoniens. — Antimachus, Sohn des Herakles.

Orpheus, berühmter thracischer Sänger. — Hiemalis, winterlich. — Nivea, schneeweiss.

**S. Acte Moore** Taf. 95. ♂

kommt wohl ausschliesslich in Sikkim vor und zeichnet sich vor anderen ähnlichen Arten durch die ockergelbe Unterseite aus. Die Oberseite des ♂ ist ganz dunkel violett ohne Glanz, die des ♀ ohne allen violetten Anflug. Ausserdem hat letzteres weisse Schwänze, während sie beim ♂ bräunlichgelb sind.

**S. Freja Fab.** Taf. 95. ♂.

Diese Art von der Halbinsel Malacca und den grossen Sunda-Inseln hat eine ähnliche dunkel violette Oberseite wie die vorige, aber eine völlig andere Unterseite und längere weisse Schwänze mit einem schwarzen Mittelstreifen. Die Zeichnungen im Analwinkel der Htfl. sind eigentlich glänzend blaugrün. Das ♀ hat eine ganz dunkle, braunschwarze Oberseite mit grossem weissen Analflecken vor den Schwänzen.

**S. Ravindra Horsf.** Taf. 95. ♂.

Das abgebildete Stück erhielt ich mit anderen gleichen von Sarawak auf Nord-Borneo und vermuthe, dass es die typische Ravindra von Java ist, da diese von Druce auch von Sarawak aufgeführt wird. Ich kann Horsfields Beschreibung und Abbildung von Ravindra leider nicht nachsehen. Mir wurde von Hewitson als Ravindra eine Art bestimmt, die ich früher häufig von Malacca erhielt, die aber jetzt von Distant als **Moorei** beschrieben ist. Diese Malacca-Stücke unterscheiden sich nur dadurch von der abgebildeten Ravindra, dass die Vdfl. ganz dunkel bleiben oder doch nur zuweilen Spuren eines verloschenen rothen Fleckens hinter der Mittelzelle zeigen. Nach Distant's Beschreibung hat seine Moorei auch „an irregular reddish spot or suffusion" am Ende der Zelle, so dass danach die rothgefleckte, als Ravindra abgebildete Borneo-Form auch dazu gehört. Leider gibt Distant die Unterschiede seiner Moorei von Ravindra nicht an. Aus Schenck's Sammlung besitze ich als Ravindra eine ganz ähnliche Form, leider ohne genaues Vaterland, bei welcher der Basaltheil der Vdfl. vor dem rothen Flecken auch blau (wie die Htfl.) ist. Die ♀♀ dieser Formen haben dunkle Htfl. mit blauem Anflug im Analwinkel.

**S. Amor Fab.** Taf. 95. ♀.

Aus dieser Art von Süd-Indien und Ceylon, die ich nur von Calcutta besitze, hat Moore eine eigene Gattung, Rathinda, gebildet; in der That scheint diese mit 3 dünnen Schwänzchen versehene Art mit den vorigen auch nicht in eine Gattung zu passen. Das ♂ ist auf der Oberseite dem ♀ fast gleich, auch ganz dunkel, mit einem etwas kleineren weissen Flecken der Vdfl. und etwas längerer rother Randbinde als beim ♀. Auf der Unterseite der Htfl. und des Basaltheils der Vdfl. ist das ♂ aber nicht vorherrschend weisslich, sondern braungelb mit schwarzen und weissen Querzeichnungen.

**S. Nedymond Cram.** Taf. 95. ♂.

Von dieser überaus seltenen Art besitze ich nur 2 ♂♂ von Perak (Malacca); sie wurde auch auf Sumatra und Java gefunden. Die Schwanzbildung ist hier wieder völlig verschieden von der anderer Arten, und Mr. Moore würde hier gewiss wieder eine neue Gattung bilden. Der tiefblaue Schiller der Oberseite ändert nach der Beleuchtung ziemlich stark ab. Die weisse Basalhälfte der Unterseite contrastirt stark mit der braunschwarzen, dunklen Aussenhälfte.

**S. Thaliarchus Stgr.** Taf. 95. ♂.

Diese schöne neue Art sandte mir Dr. Platen in kleiner Anzahl von der Minahassa. Die Oberseite der ♂♂ ist eigenthümlich dunkel violettschwarz, die Rippen, besonders die Medianäste, sind theilweise rothbraun. Die Htfl. haben 3 feine dunkle, weiss umsäumte Schwänze, von denen der mittlere der längste ist. Bei den ♀♀ sind diese Schwänze etwas breiter und länger; dieselben führen hinter der Mitte der Vdfl. eine ziemlich breite weisse oder gelbliche Schrägbinde, welche etwa bei 1/3 des Vorderrandes beginnt und sich zum Analwinkel hinzieht, ohne indessen die Aussentheile der Ränder zu erreichen. Die bläulichen Schüppchen im Analwinkel der Htfl. des abgebildeten ♂ fehlen bei anderen Stücken ganz, während am Vorderrande stets ein bläulicher, matter Duftschuppenflecken sich befindet. Die ziemlich intricat gezeichnete Unterseite, in beiden Geschlechtern fast gleich, wird durch die Abbildung genügend kenntlich, nur sind die dunklen Querzeichnungen, besonders hinter der Mittelzelle der Vdfl., mehr bindenartig und die silbernen Aussenrandszeichnungen des Analwinkels der Htfl. mehr grünblau glänzend. An Grösse ändern die Stücke sehr ab, da ich ein ♂ erhielt, das wenig grösser als S. Amor ist.

**S. Orsolina Hew.** Taf. 95. ♂

von Celebes hat wieder eine von den vorigen verschiedene Schwanzbildung, sowie eine andere Zeichnungsanlage der Htfl., weshalb sie auch von Moore mit einigen anderen Arten in die neue Gattung Tajuria gestellt wurde. Zuweilen fehlt den ♂♂ die blaue Färbung in der Mittelzelle der Vdfl., während die ♀♀ auf der Oberseite gar kein Blau zeigen. — **S. Jangala Horsf.** von Sikkim und Java ist eine sehr ähnliche Art, die aber eine schmutzig dunkelbraune Unterseite hat.

**S. Isabella Feld.** Taf. 95. ♂.

Diese von den Aru-Inseln beschriebene Art erhielt ich von Amboina, den Nordmolukken und Nordost-Australien (Cooktown) in einer Anzahl unter sich kaum abändernder Stücke; nur der grosse blaue Aussenrandsflecken der Htfl. ändert in Grösse und Breite etwas ab und die Unterseite ist dunkler oder heller gefärbt. Das ♀, welches Felder als Jolens beschrieb, hat eine dunkle, schwarzgraue Oberseite mit grossem weissen Analflecken der Htfl., in welchem vor dem langen, hier weit dünneren, weissen, schwarz gestreiften Schwanz ein schwarzer Flecken steht. Auch der kurze, schwanzartige Anallappen ist schwarz mit weisser Umrandung (Fransen). Die Unterseite des ♀ ist weit lichter, auf den Htfln. fast ganz weiss, auf den Vdfln. stark weiss angeflogen, während die dunklen Zeichnungsanlagen dieselben sind wie beim ♂, und nur schärfer von der weisslichen Grundfarbe sich abheben.

Acte, alter Name von Attika. — Amor, Gott der Liebe.

Thaliarchus, ein Athener. — Isabella, Frauenname.

**S. Phocides Fab.** von Ceylon und Indien ist eine sehr ähnliche Art, die aber nur eine schmale blaue Aussenrandslinie oberhalb des bräunlichen Analtheils der Htfl. hat. Moore hat sich die gute Gelegenheit nicht entgehen lassen, aus dieser Art wieder eine neue Gattung (Bindahara) zu machen.

S. Tibullus Stgr. Taf. 95. ♀ (nicht ♂).

Von dieser merkwürdigen Art sandte mir Dr. Platen einige wenige Stücke von Halmahera. Die mir vorliegenden vier, an Grösse etwas verschieden, scheinen mir jetzt alle ♀♀ zu sein, und ich erhielt von Halmahera keine Art, die als dimorphes ♂ dazu gedeutet werden könnte. Nicht nur von allen bisher als Sithon angenommenen Arten, sondern auch von allen mir bekannten Lycaeniden ist Tibullus hinsichtlich der Zeichnungsanlage verschieden und dürfte daher wohl eine besondere Gattung zu bilden berechtigt sein. Die Abbildung macht eine genaue Beschreibung unnöthig; ich bemerke nur, dass die blaue Färbung bei den anderen Stücken das Weiss etwas mehr verdrängt und dass sich dieselbe allmählich in den schwarzen Aussenrand verliert. Letzterer ist besonders bei dem kleinsten Stücke etwas breiter, so dass, zumal auf den Htfln., der blauweisse Basaltheil kleiner als beim abgebildeten Stück ist. Das eine ♀ ist noch etwas grösser als das abgebildete. Auf der Unterseite ist die Fleckenbinde vor dem Aussenrande bläulich weiss; die silbernen Zeichnungen im Analtheil der Htfl. sind glänzend silberblau.

## 30. Myrina Fab.

M. Silenus Fab. Taf. 95. ♂.

Dr. Schatz stellte nur diese und eine andere afrikanische Art zu Myrina, während er für die indischen Arten die Gattung Loxura beibehalten wissen wollte. Silenus besitze ich vom Cap, von Natal, Transvaal, Zanzibar und Westafrika (Sierra Leone und Ashanti). Die Stücke ändern etwas in Grösse und Ausbreitung der grauen und braunen Färbung ab; letztere wird am Aussenrande der Vdfl. zuweilen ziemlich rudimentär, besonders bei den ♀♀, und fehlt einem ♀ von Zanzibar ganz. Die ♀♀ haben weit weniger und matteres Blau in der Basalhälfte aller Flügel. —

**M. Dermaptera Wallgr.** von Natal hat auf der Oberseite nur glänzendes Grünblau, bei den ♀♀ weit weniger und matter, sowie eine graue, im Analwinkel der Htfl. anders gezeichnete und gefärbte Unterseite.

## 31. Loxura Horsf.

L. Atymnus Cram. Taf. 95. ♂.

Kirby führt 3 indische Arten dieser Gattung auf, Moore hat später noch 2 beschrieben, welche wohl nur als Lokalformen von Atymnus angesehen werden können, und von denen eine, Prabha von den Andamanen, von Atymnus kaum zu unterscheiden ist. Diese ist eine namentlich auf der Unterseite, die bald stärker, bald gar nicht gezeichnet ist, recht variable Art; auch der schwarze Aussenrand ist bald stärker bald schwächer, und das Roth selbst zuweilen (bei Borneo-Stücken) schwärzlich bestäubt. Ich besitze Atymnus von Vorderindien, den Andamanen, Malacca, Nias, Java, Borneo, Timor und Palawan, und halte die Stücke aller dieser Lokalitäten unzweifelhaft für eine Art mit sehr wenig auffallenden Lokalvarietäten. Wenn meine Java-Stücke die von dort als Art angegebene **L. Pita Horsf.** (deren Beschreibung ich nicht vergleichen kann) sein sollten, so wäre dieser Name besser als Synonym zu Atymnus zu ziehen. Nur **L. Tripunctata Hew.** von Nordindien (Sikkim), die auf dem Roth der Oberseite noch scharfe schwarze Binden- und Fleckenzeichnungen hat, ist sicher eine von Atymnus verschiedene Art.

## 32. Deudorix Hew.

D. Diocles Hew. Taf. 96. ♂.

Aus dieser Gattung, wie sie von Hewitson aufgefasst wurde, sind bis jetzt etwa 50 Arten bekannt, von denen einige 40 im indo-australischen, die anderen (nach Kirby nur 5) im afrikanischen Faunengebiet vorkommen. Diocles ist eine dieser wenigen afrikanischen Arten, und findet sich, so weit mir bekannt, ausschliesslich in Natal. Der rothbraune Halbbindenflecken der Vdfl. ändert an Grösse und Form ziemlich ab; bei einem ♂ ist er sehr schmal, nicht scharf begrenzt, und hier bleibt der Innenrand schmal dunkel. Das bisher kaum bekannte ♀ sieht auf der Oberseite völlig anders aus, und ähnelt dem der gemeinen **D. Anta Trim.**, welche zusammen mit Dioeles in Natal vorkommt, so sehr, dass es bisher wohl meist dafür gehalten wurde. Dioeles-♀ ist auf der Oberseite schmutzig schwarzgrau, mit grossem weissgrauen Discus der Vdfl., die nur nach dem dunkleren Basaltheil zu ganz wenig blau angeflogen sind, während bei Anta-♀ der ganze lichte Discaltheil weit auffallender blau überflogen ist; ebenso sind auch die dunklen Htfl. bei ersterem weit weniger blau als bei letzterem. Die Unterseite von Dioeles-♀ ist weit lichter grau als beim ♂, und unterscheidet sich von Anta besonders durch den gänzlichen Mangel der 3 schwarzen, weiss umzogenen Basal-Fleckenpunkte, die bei Anta meist vorhanden sind, und von denen nur selten 1 bis 2 verschwinden. Ausserdem hat Dioeles-♀ eine orange Striae (wie auch das ♂), Anta-♀ dagegen eine weisse. Das ♂ von Anta hat eine ganz dunkelgraue, schwach violettblau angeflogene Oberseite aller Flügel. Anta ist eine gemeine, wie es scheint im ganzen tropischen Afrika, Südafrika und Madagascar verbreitete Art.

D. Epijarbas Moore. Taf. 96. ♂.

Diese Art kommt in Vorderindien, auf der Halbinsel Malacca, den grossen Sunda-Inseln, den Molukken und

Tibullus, römischer Dichter. — Myrina, Tochter des Teukros. — Silenus oder Silenos, griechischer Mannsname. — Loxura von loxos, schräg, seitwärts, und oura, Schwanz. — Atymnus oder Atymnos, griech. Geschichtschreiber.

Deudorix, Fürst der Sugambrer. — Dioeles, Name verschiedener Griechen.

Philippinen vor. Von Celebes, wo sie nach Kirby auch zu Hause sein soll, erhielt ich in vielen Sendungen stets nur eine auf der Oberseite ähnliche, auf der Unterseite aber völlig verschiedene Art, die ich nirgends benannt finden kann und die vielleicht bisher mit Epijarbas verwechselt wurde. Die ♂♂ der letzteren ändern verhältnissmässig sehr wenig untereinander ab, höchstens in dem mehr oder weniger breiten schwarzen Vorderrandstheil der Htfl. Die ♀♀ haben eine eintönig dunkle, braungraue, im Discus der Vdfl. etwas lichtere Oberseite aller Flügel. **D. Diovis Hew.** aus Australien ist der Epijarbas so ähnlich, dass sie vielleicht nur als Lokalform davon angesehen werden kann.

Die oben erwähnte ähnliche Art aus Celebes hat auf der Oberseite ganz ähnliche Vdfl., während die Htfl. vorherrschend schwarz mit mehr oder minder breitem rothbraunem Längswisch in der Mitte sind. Die Unterseite ist olivbräunlich (bei den ♀♀ etwas lichter, grünlich) mit einer einfachen dunkleren, lichter umsäumten Querlinie vor dem Aussenrande und ähnlicher Analzeichnung der Htfl., auf denen aber der obere schwarze Flecken nur nach innen rothbraun begrenzt ist. Sollte diese Celebes-Art unbenannt sein, so mag sie **D. Enipeus** heissen. Von den Andamanen und Philippinen besitze ich eine Form, die auf der Unterseite dieser Enipeus ganz ähnlich ist, während auf der Oberseite die Htfl. vorherrschend rothbraun sind, fast wie bei Epijarbas. Ich nenne dieselbe, die eine Lokalform von Enipeus sein mag, einstweilen **D. Intermedius**. Die bekannte **D. Melampus Cram.** von Vorder-, Hinterindien und den grossen Sunda-Inseln hat eine der Enipeus und Intermedius ganz ähnlich gezeichnete, aber graue Unterseite, und eine fast ganz braunrothe Oberseite der Htfl. Auch die Vdfl. haben weit mehr Roth als die beiden genannten Arten und Epijarbas.

**D. Eryx L.** Taf. 96. ♀.

Diese seltene Art aus Nordindien (Darjeeling, Silhet) ist die einzige mir bekannte der Gattung mit grüngefärbter Unterseite. Ausser dem abgebildeten besitze ich noch ein zweites ♀, das bedeutend grösser ist und in dem weissen Apicaltheile der Htfl. vor dem Aussenrande grosse dunkle Flecken hat. Das ♂ hat auf der Oberseite dunkle, blauglänzend angeflogene Htfl. mit grünem Anallappen. Auf der grünen Unterseite steht nur eine verloschene weissliche Fleckenlinie vor dem Aussenrande und theilweise eine weisse Limballinie an demselben. Die Vdfl. des ♂ sind bis über die Hälfte hinaus auch blau angeflogen.

**D. Domitla Hew.** Taf. 96. ♂.

Von dieser seltenen Art besitze ich 2 ♂♂ und ein ♀ von Malacca; sie wurde sonst nur noch auf Borneo gefunden. Sie ist in beiden Geschlechtern auf der Oberseite dunkel, braunschwarz, und zeichnet sich durch eine blassgelbe Unterseite (auf den Vdfln. mit 3 blassgelben Flecken) vor allen anderen Deudorix-Arten aus. Beim ♀ ist die Unterseite noch etwas lichter (weisslich-) gelb, und hier der graue Innenrandstheil der Vdfl. fast ganz weisslich geworden.

## 33. Iraota Moore.

**I. Boswelliana Dist.** Taf. 96. ♀.

Nicht Distant, sondern Moore hat in seinem Ceylon-Werk S. 101 nach der vorderindischen Art Maecenas Fab. die Gattung Iraota aufgestellt, zu der Distant noch 5 andere indische Arten rechnet. Ich besitze von der abgebildeten Art nur 2 ♀♀ aus Penang und Singapore; das mir unbekannte ♂ soll auf jedem Flügel einen grossen dunkelblauen Flecken haben und dürfte ähnlich wie die folgende Art aussehen.

**I. Timoleon Stoll** Taf. 96. ♂

besitze ich aus Vorderindien (Calcutta, Simla etc.) und in einem sicher bei Hongkong gefangenen ♂. Ein ♂ aus der Sammlung des Freiherrn v. Schenck soll von Halmahera sein, was mir aber sehr fraglich erscheint. Mein einziges ♀ hat eine breitere Flügelform und zwei schmale Schwänzchen der ganz dunklen Htfl., während die Vdfl., besonders unter der Mittelzelle, violettblaue Färbung zeigen.

## 34. Curetis Hübn.

**C. Thetys Drn.** Taf. 96. ♂ und ♀.

In dieser eigenthümlichen Lycaeniden-Gattung führt Kirby nur 2 Arten auf; zu der einen stellt er allerdings noch 10, zu der anderen 2 Lokalvarietäten. Distant nimmt allein für die Halbinsel Malacca 5 gute Arten an; doch dürfte es gerade bei den Formen dieser Gattung sehr schwer sein, zu entscheiden, ob man gute Arten oder Lokalvarietäten vor sich hat. Nach dem mir vorliegenden Material meiner Sammlung würde ich etwa 6 bis 7 verschiedene Arten annehmen. Dieselben kommen im südlichen und östlichen Asien (Vorder- und Hinterindien, Japan), auf den grossen Sunda-Inseln, den Molukken, Celebes, einigen Papua-Inseln und den Philippinen vor. Thetys, die zuerst publicirte Art, findet sich in typischen Stücken nur in Vorderindien und Ceylon; C. Phaedrus Fab. muss sicher als Synonym dazu gezogen werden. Das abgebildete Paar erhielt ich durch Dr. Platen von der Insel Waigeu, und hat das ♂ desselben einen breiteren schwarzen Aussenrand, besonders der Htfl., als bei typischen Thetys, wo letzterer ganz schmal ist; dagegen ist das ♀ von den indischen, die hinsichtlich der weissen Flecken ziemlich stark unter einander abändern, kaum zu unterscheiden.

**C. Barsine Feld.** von Amboina halte ich für eine Lokalform von Thetys, bei der das ♂ noch etwas breitere schwarze Aussenränder (und Vorderränder der Vdfl.) als das abgebildete Waigeu-♂, und das ♀ kleinere weisse Flecken hat, die namentlich auf den Htfln. nur einen kleinen rundlichen Flecken im Apex bilden. Bei **C. Tagalica Feld.** von Luzon ist die Unterseite dunkler, weissgrau, stark gezeichnet, und die ♀♀ haben statt der weissen rothbraune Flecken.

**C. Bulis Doubl. Hew.** Taf. 96. ♂

von Sikkim zeichnet sich durch den ganz verschiedenen Flügelschnitt von der vorigen und den meisten anderen

Timoleon, Feldherr der Korinther. — Thetys, Gemahlin des Peleus, Mutter des Achilles.

Formen aus. Der Aussenrand der Vdfl. ist etwas eingebogen, während der der Htfl. etwa in der Mitte eine starke stumpfwinklige Ausbiegung nach aussen macht. Das ♀ hat eine weisse Oberseite mit breitem schwarzen Vorder- und Aussenrande der Vdfl. und etwas schwärzlichgrau angeflogenem Aussenrande der Htfl., sowie mehr oder minder breitem schwärzlichem Basalwisch derselben. Eine ähnliche, kleinere Form mit weniger ausgeschnittenen Aussenrändern, die ich auch aus Sikkim (als Dentata Moore in litt.?) erhielt, ist vielleicht eine andere Generation von Bulis.

## 35. Arhopala Boisd.

Diese Gattung war bisher mit Amblypodia vereinigt; doch hielt mein leider verstorbener Mitarbeiter Dr. Schatz es für durchaus nothwendig, beide von einander zu trennen. Moore hat sie bereits früher in noch mehr Gattungen getheilt, und scheint für Arhopala die Namen Narathura und Vilasera aufgestellt zu haben. Boisduval hat nur den Namen Arhopala ohne jegliche Angabe der Charaktere gegeben. Von der Gattung Amblypodia im früheren Sinne werden bis jetzt über 100 Arten beschrieben sein, von denen kaum der zehnte Theil zur Gattung Amblypodia in jetzigem Sinne (nach Dr. Schatz) gehören dürfte. Die Arten sind vom südöstlichen Asien (Indien, China, Japan) über den ganzen indo-malayischen Archipel bis Neu-Guinea und Australien, sowie bis zu den Philippinen verbreitet.

### A. Hercules Hew. Taf. 96. ♂

ist die grösste Art der Gattung. Ich erhielt sie in typischen Stücken direkt nur von Celebes (Minahassa), besitze sie aber auch durch Schencks Sammlung in ganz ähnlichen Stücken von Halmahera, wo sie sicher gefangen wurde. Hewitson's Originale waren auch von Celebes, während Boisduvals Vaterlandsangabe „Java“ unrichtig zu sein scheint. Ausser der Grösse unterscheidet sich Hercules von allen andern Arten auch durch die so auffallend dunkelgrün gefärbte Unterseite. Die ♀♀ haben eine dunkle Oberseite mit einem grösseren blauen Basal-Innenrandstheil der Vdfl. und geringerer blauer Färbung im Basal-Mitteltheil der Htfl. — Von Waigeu sandte mir Dr. Platen eine kleinere Lokalform von Hercules ein, die ich **var. Herculina** nenne, und die auf der Unterseite nur sehr wenig grünlich (im Basaltheil) angeflogen ist. Bei 2 ♀♀, die auf der Oberseite gar kein Blau zeigen, sondern nach aussen hin etwas lichter, fast weisslich angeflogen sind, fehlt diese grünliche Färbung fast ganz. Das dritte ♀ von Waigeu ist im Gegensatz zu diesen beiden auf der Oberseite fast so blau wie der ♂, nur hat es ziemlich breite dunkle Vorder- und schmale dunkle Aussenränder. Ich habe aus gekauften Sammlungen noch 2 Stücke, von denen das ♂ (aus Atkinsons Sammlung) aus Neu-Guinea, das ♀ aus Halmahera sein soll, die auch sehr wenig Grün auf der Unterseite zeigen, und eine Art Übergang zu var. Herculina bilden.

Arhopala von ar-rhopalon, ohne Keule oder Kolbe (der Fühler). — Hercules, bekannter griechischer Halbgott.

**A. Tyrannus Feld.** von Halmahera ist fast ebensogross wie Hercules, aber wohl sicher eine davon verschiedene Art, mit grauschwarzbrauner Färbung der Unterseite ohne alle Spur von grünlichem Anflug.

### A. Micale Blanch. var. Superba Röb. Taf. 96. ♂.

Ich besitze als Micale eine Art aus Australien, woher auch Amytis Hew. stammt, die als Synonym dazu gezogen wird. Das abgebildete Stück gehört einer davon verschiedenen Form (oder Art) von Batjan an, die ich in Anzahl von dort erhielt. Herr Röber hat inzwischen diese Batjan-Form im 4. Hefte der „Iris“ als Superba beschrieben, gibt aber keine comparativen Unterscheidungsmerkmale von einer anderen Art an, besonders auch nicht von der ihm wohl nicht bekannten Micale. Von dieser unterscheidet sich Superba besonders durch grellere, weisslichgraue Zeichnungen der Unterseite, die bei meinen Micale mehr violettgrau sind. Ein von Wallace wohl auch auf Batjan gefangenes ♂ dieser Form trägt die von Hewitson selbst geschriebene Bezeichnung Amytis. Auch von Waigeu sandte mir Dr. Platen 2 ♀♀ ein, die auf der Oberseite den beiden obigen gleich sind, auf der Unterseite fast in der Mitte zwischen den Batjan- und australischen Stücken stehen.

### A. Camdeo Moore Taf. 96. ♂

aus Vorderindien (Silhet, Khasia Hills und Assam?) zeichnet sich durch eine sehr lichte, auf der Oberseite violettblaue Färbung mit weisslichem Anflug aus; auch ist die Grundfärbung der Unterseite bei keiner anderen mir vorliegenden Art der Gattung so hellgrau. Die ♀♀ haben einen breiten schwarzen Vorder- und Aussenrand, auf den Htfln. etwas von der violettblauen Grundfarbe durchsetzt; ferner zeigen die Vdfl. noch am Ende der Mittelzelle einen dunklen Flecken, sowie dahinter zwei zusammenhängende am schwarzen Vorderrande.

### A. Anthore Hew. Taf. 96. ♂.

Diese schöne Art kommt nur auf den Nordmolukken (Batjan und Halmahera) vor. Sie zeichnet sich durch einen prächtigen, lichtmilchblauen Glanz der Flügel aus, der auf den Vdfln. nach dem Apex und Vorderrande zu breit dunkelblau wird. Die ♀♀ sind schwach glänzend milchblau, mit mehr oder minder breitem schwarzen Aussenrande, der auf den Htfln. zuweilen strahlenförmig in das Blau hineinzieht.

**A. Helius Cram.** scheint mir eine sichere Art zu sein, die ich in Anzahl von Amboina erhielt, von woher Cramer ja so viele Lepidopteren abbildet, wenn er auch bei Helius durch ein Versehen das unmögliche Vaterland „Surinam“ angibt. Diese Helius hat eine noch glänzendere grünblaue Oberseite mit weniger blauer Verdunkelung im Apex der Vdfl.; auch haben die ♀♀ ein glänzenderes Blaugrün mit schmäleren schwarzen Aussenrändern. Die Unterseite ist fast genau wie bei Anthore, und ich zweifle nicht daran, dass letztere eine Lokalform der Nordmolukken von Helius ist. — Eine weitere Lokalform kommt auf den Aru-Inseln und Waigeu vor, von der Hewitson ein ♀ als Helius abbildet. Ich nenne

Micale von Mycale, Vorgebirge Kleinasiens. — Superba, prächtig.

diese Aru-Form **var. Anthelius.** Sie ist auf der Oberseite vielleicht etwas glänzender als Anthore, mit etwas geringerem tiefblauen Apical-Vorderrandtstheil, doch mehr als bei Helius. Meine beiden ♀♀ von Aru und Waigeu sind oben denen von Helius fast gleich. Besonders zeichnet sich Anthelius durch eine etwas verschiedene, lichtere Unterseite aus, die in ihren dunkleren Theilen eigenthümlich violettgrau angeflogen ist. Auch sind hier am Innenwinkel der Htfl. die beiden spangrünen oder blauglänzenden Streifen vor dem Aussenrande nur rudimentär angedeutet.

**A. Argentea Stgr.** Taf. 96. ♂.

Von dieser ausgezeichneten neuen Art sandte mir Dr. Platen 2 ♂♂ und ein ♀ von der Minahassa (Celebes) ein. Die Oberseite der ♂♂ ist silberweiss, perlmutterartig glänzend, mit verbreitertem schwarzen Aussenrande der Vdfl. und linienartig schmalem schwarzen Vorderrande sowie Aussenrandslinie der Htfl. Am Ende des Vorderrandes der Vdfl. steht eine dunkle Verbreiterung, die bei gewisser Beleuchtung dunkelviolett schillert. Das ♀ ist schwarz, mit einem grossen violettblauen Basal-Innenrandstheil der Vdfl. und einer ebenso gefärbten, sich allmählich in das Schwarz verlierenden Basalhälfte der Htfl. Vor dem Aussenrande der Htfl. steht eine lichtblaue, durchbrochene Linie; die Fransen sind an ihrem Aussentheil, ebenso wie das Ende des Schwänzchens (auch beim ♂) weiss. Sehr auffallend ist die braunschwarze, sehr scharf weiss gezeichnete Unterseite, ähnlich wie bei der vorigen Art, aber weit schärfer weiss und auch etwas anders gezeichnet; besonders fällt vor dem unteren Theile des Innenrandes der Htfl. die lange, am Ende kurz hakenförmig umgebogene Doppel-Strichzeichnung auf. Jedenfalls ist diese Argentea mit keiner mir bekannten Art auch nur annähernd zu verwechseln.

**A. Agnis Feld.** Taf. 96. ♂.

Felder beschreibt diese Art von Malacca, von wo ich sie auch früher in kleiner Anzahl erhielt, wie ich sie auch von Borneo (Sarawak) und Nias in gleichen Stücken besitze. Sie ist eine der Arten mit dunkel violettblauer Oberseite (noch dunkler als in der Abbildung) und dunkler Unterseite. Das ♀ hat ein weniger dunkles Blau, aber breite schwarze Aussen- und Vorderränder aller Flügel. — **A. Vihara Feld.**, auch von Malacca, hat nach des Autors Abbildung eine ganz gleiche Unterseite wie Agnis; auf der Oberseite soll das ♂ einen ziemlich breiten schwarzen Vorder- und Aussenrand besitzen.

**A. Aurea Hew.** Taf. 96. ♂.

Diese prächtige Art erinnert durch die stark goldgrün glänzende Oberseite des ♂ an gewisse, fast ebenso glänzende indische und nordostasiatische Dipsas-(Thecla-) Arten. Sie wurde zuerst in Nord-Borneo (Sarawak) gefunden, später auch auf der Halbinsel Malacca, von woher Distant sie als Trogon beschrieb. Die kleineren, rundflügligeren ♀♀ sind auf der Oberseite dunkelbau glänzend mit sehr breiter schwarzer Umrandung aller Flügel (nur auf den Vdfln. geht das Blau bis zum Innenrande), so dass besonders die Htfl. vorherrschend schwarz sind. Die grösste und bekannteste dieser goldgrün glänzenden Arhopala-Arten ist **Eumolphus Cram.** aus Sikkim (nicht auch von Java), die auf allen Flügeln einen vollen schwarzen Aussenrand hat, welcher auf den Htfln. sehr breit ist.

**A. Critala Feld.** Taf. 96. ♂.

Diese merkwürdige, ganz isolirt stehende Art erinnert etwas an Lycaena Danis u. a. Sie wurde nur auf den Südmolukken, Amboina, Saparua und Ceram gefunden, und scheint dort sehr selten zu sein. Ausser 2 ♂♂ erhielt ich auch ein ♀ dieser Art, das bisher kaum bekannt gewesen sein dürfte. Dasselbe ähnelt dem Lyc. Danis-♀ noch mehr, hat eine schwarze Oberseite mit sehr grossem weissen Discal-Innenrandsflecken der Vdfl. und weisser Basalhälfte der Htfl. Letztere zeigen vor dem unteren Theile des Aussenrandes eine durchbrochene bläuliche Randlinie und im dunklen Basaltheil der Vdfl. bläuliche Bestäubung. Die Unterseite ist genau wie beim ♂, wo die Färbung vor dem Aussenrande der Htfl., in welcher die schwarzen Randflecken stehen, matt blau- oder spangrün glänzend ist.

**A. Ganesa Moore** Taf. 96. ♂

ist eine der kleinsten der Gattung, und kommt in Nordindien (Simla etc.) vor. Ich besitze davon nur 3 ♂♂, die auf der Oberseite ein mattes, mit Schwarz fein bestreutes Hellblau zeigen. Auf den Vdfln. sitzt am Vorderrande ein kurzer, nach innen ziehender, schwarzer Flecken am Schluss der Mittelzelle, hinter welchem ein blauweisslicher Flecken bis zum schwarzen Aussenrande geht; vor demselben, also am Ende der Mittelzelle, ist das Blau etwas lichter, fast weisslich angeflogen. Die sehr lichte Unterseite ist etwas deutlicher und mehr fleckenbindenartig gezeichnet, wie auf der Abbildung. Die von Hewitson als Ganesa (nur auf der Unterseite) abgebildete Form scheint einer anderen Art anzugehören.

## 36. Amblypodia Horsf.

**A. Quercetorum Moore.** Taf. 96. ♂ und ♀.

Für diese und einige andere, hinsichtlich ihrer Flügelform ziemlich verschiedene Arten wird der Gattungsname Amblypodia beibehalten. Quercetorum aus Nordindien (Sikkim etc.) hat in beiden Geschlechtern eine verschiedene Flügelform, wie dies die Abbildungen am besten zeigen. Der Apex der Vdfl. des ♀ ist noch etwas spitzer ausgezogen als in der Abbildung. Besonders auffallend ist auch, dass das ♀ an den Htfln. ausser dem Anallappen zwei, das ♂ nur einen Schwanz hat.

**A. Annetta Stgr.** Taf. 96. ♂.

Diese neue Art sandte mir Dr. Platen in einer kleinen Anzahl ♂♂ von Batjan ein. Sie steht der **A. Narada Horsf.** von den grossen Sunda-Inseln und Malacca, sowie der **Anita Hew.** von Siam am nächsten. Beide

Argentea, silberweiss. — Aurea, goldfarbig.

Critala von Kritalla, Stadt in Kapadocien. — Ganesa von ganao, glänzen, schimmern. — Amblypodia von amblys, stumpf und pous, der Fuss. — Annetta, Frauenname.

Arten zeigen weit mehr Blau auf der Oberseite; Anita hat (nach der Abbildung) nur einen schmalen schwarzen Aussenrand aller Flügel, während Narada einen breiteren hat, der aber höchstens etwa ⅓ so breit ist wie bei Annetta, bei welcher auf den Vdfln. mehr Schwarz als Blau vorhanden ist. Die schmutzig dunkelbraune Unterseite von Annetta zeigt vor dem Aussenrande der Htfl. zwei weit deutlichere graue Fleckenlinien als die beiden anderen Arten, wo sie meist nur schwach angedeutet sind. Die unmittelbar am Aussenrande stehende geht nur vom Analwinkel bis zur Mitte des Aussenrandes hinauf, während die innere, allmählich schwächer werdend, bis zum Vorderrande verläuft. Vor derselben steht eine verloschenere dunkle (schwärzliche) Querlinie als bei Narada, wo sie weit deutlicher auftritt. Auf den fast eintönigen Vdfln. ist diese dunkle Querlinie bei den Annetta aus Batjan nur äusserst verloschen zu erkennen oder fehlt ganz, während sie bei Narada stets deutlich auftritt.

Durch Herrn Hauptmann Holz erhielt ich ein Pärchen, das ♀ von Amboina, das ♂ von der nahen kleinen Insel Saparua, das entschieden eine kleine Lokalform der Südmolukken von Annetta ist, die ich als **var. Anna** durch folgendes kurz charakterisire. Das ♂ hat noch weniger und etwas lichteres Blau auf der Oberseite, während das ♀ wieder weniger als das ♂ spangrün gefärbt ist. Auf der Unterseite treten die beiden weissgrauen Querlinien vor dem Aussenrande der Htfl. fast noch stärker auf und sind an ihren gegenüberliegenden Seiten schwärzlich begrenzt. Besonders aber tritt die innere, etwas gewellte, dunklere, schwärzliche Querlinie bei dieser var. Anna sehr deutlich auf. Namentlich diese dunkle Querlinie, die bei Narada und Anita (welche mir eine etwas unsichere Art und wohl nur eine Form von Narada zu sein scheint) schärfer begrenzt und schmaler ist, und auf den Vdfln. fast in den Apex ausläuft, mit dem Aussenrande stark divergirend, veranlasst mich, Annetta und var. Anna von Narada als eigene Art zu trennen. Denn bei Anna und Annetta läuft sie auf den Vdfln., falls sie hier überhaupt erkennbar ist, fast mit dem Aussenrande parallel, und würde weit vom Apex entfernt in den Vorderrand auslaufen, wenn sie nicht stets vor demselben schon endigte. Ich vermuthe, dass diese Annetta der Nordmolukken mit ihrer Südmolukken-Form v. Anna in manchen Sammlungen als Narada stecken wird.

## 37. Ogyris Westw.

**O. Genoveva Hew.** Taf. 96. ♂ und ♀.

Von dieser ausschliesslich in Australien vorkommenden merkwürdigen Lycaeniden-Gattung wurden 10 Arten, meist von Hewitson, beschrieben. Die eine derselben hat Kirby schon als ♂ zu einer anderen gezogen. Da mehrere andere Arten auch nur nach dem einen der meist so verschiedenen Geschlechter beschrieben wurden, und Hewitson wie so viele, besonders englische Autoren die Hauptsache jeder Beschreibung, die comparativen Merkmale, ohne welche nahe Arten gar nicht zu unterscheiden sind, fast stets unterlässt, so dürften vielleicht kaum 6—7 gute Ogyris-Arten übrig bleiben. Ich besass von diesen, wie es scheint sehr seltenen, Arten bisher nur ein gezogenes Pärchen von O. Genoveva aus dem nordöstlichen Australien. Vor kurzem erhielt ich zwei andere ♂♂ aus Queensland, die auf der Oberseite weit dunkler blauschwarz und auf der Unterseite auch ein wenig anders sind (auf den Htfln. eintöniger). Doch stimmen sie im wesentlichen durchaus mit meinem Genoveva-♂ und können wohl eine Zeit- oder Lokalform davon sein. Der dunklen Oberseite nach stimmen sie am besten mit **O. Orontas Hew.**, das, obwohl sicher ein ♂, von Kirby als ♀ zu **Idmo Hew.** gezogen wird, jedenfalls aus Versehen, denn Idmo ist entschieden nach einem ♀, Orontas nach einem ♂ aufgestellt.

## 38. Catapaecilma Butl.

**C. Elegans Druce.** Taf. 96. ♀.

Druce beschrieb diese Art zuerst von Borneo als Hypochrysops Elegans. Sie kommt auch in Sikkim, auf Ceylon und der Halbinsel Malacca vor. Butler (nicht Distant) bildete daraus die Gattung Catapaecilma, zu der Distant später noch eine zweite Art von Malacca, Bubases Hew., als zweifelhaft hinzuzog. Das abgebildete Stück ist ausnahmsweise ein kleines ♀ von Malacca; die Sikkim-Stücke sind meist bedeutend grösser. Die ♂♂ dieser Art haben eine dunkle violettblaue Oberseite mit schmalem dunklen Aussenrande aller Flügel und lichter (grauweiss) gescheckten Fransen. Auf der Unterseite treten die silbernen Fleckenbinden und Zeichnungen bei grösseren Stücken viel mehr hervor, und solche haben in der Basalhälfte aller Flügel deutliche rothbraune Flecken, welche silbern eingefasst sind.

## 39. Hypolycaena Feld.

**H. Erylus Godt.** Taf. 96. ♂.

Von dieser Gattung in ihrem bisherigen Sinne sind einige 30 Arten bekannt, von denen ungefähr die Hälfte dem indo-australischen, die andere Hälfte dem afrikanischen Faunengebiete angehört. Die Arten sind freilich theilweise sehr verschieden, wie schon die sechs abgebildeten zeigen, so dass eine Vertheilung derselben in mehrere Gattungen gerechtfertigt erscheint. Erylus kommt in Vorder- und Hinterindien, auf den grossen Sunda-Inseln, Celebes, den Nordmolukken, Sangir und den Philippinen vor. Denn **H. Tmolus Feld.** von den Philippinen, nach einem ♀ beschrieben, ist nur eine Lokalform von Erylus, wo das auf den Vdfln. ganz dunkle ♀ einen mehr oder minder grossen und deutlichen blauweissen Discalflecken führt und wo auch die orangen Flecken im Analwinkel der Unterseite der Htfl. auf der Oberseite auftreten. Die Tmolus-♂♂ von den Philippinen sind fast gar nicht von den Erylus-♂♂ anderer Lokalitäten, die ja auch unter einander etwas abändern, zu unterscheiden. So haben die Erylus von Malacca keine so auffallende grünliche Unterseite, und es wird dieselbe nach dem Aussenrande

Ogyris, Insel im rothen Meer. — Genoveva, Frauenname.

Elegans, zierlich.

der Vdfl. hin bräunlich. Hinter der Mittelzelle der Vdfl. steht ein grosser runder, nicht scharf begrenzter schwarzer Flecken. Die Erylus-♀♀ haben statt der grünlichen eine weissgraue Unterseite.

### H. Noctula Stgr. Taf. 96. ♂.

Von dieser merkwürdigen neuen Art erhielt ich 2, wie es scheint gezogene ♂♂ von Cooktown aus dem nordöstlichen Australien. Die Grundfärbung der Oberseite der Flügel ist ein eigenthümliches dunkles, etwas bläulich angeflogenes Grau. Auf den Vdfln. tritt ein grosser rundlicher Flecken hinter der Mittelzelle tiefschwarz hervor, während der Aussenrand matter schwarz ist. Die Htfl. haben eine feine schwarze Limballinie, vor der besonders nach unten hin eine weissliche Linie deutlich auftritt. Vor dieser stehen verloschene dunklere, schwärzliche Randflecken, von denen nur die unteren tiefer schwarz sind, und bei dem einen Stück an der inneren Begrenzung ganz wenig ockergelbe Färbung zeigen. Die beiden feinen Schwänzchen sind weiss umsäumt, mit weisser Endspitze, wie auch die Fransen aller Flügel an ihren Spitzen lichter, weisslich sind. Auf der grauschwarzen Unterseite treten fast alle Rippen lichtgrau hervor, während dieselben auf der Oberseite eher etwas dunkler als die Grundfärbung sind. Nur äusserst verloschen treten am Schlusse der Mittelzellen lichtere, dunkler umgebene Streifen, sowie dahinter die Spuren einer dunkleren, lichter umzogenen Querbinde auf. In der Abbildung sind die beiden tief schwarzen, nach innen ziemlich deutlich ockerfarbig umrandeten runden Randflecken im Analwinkel nicht deutlich genug hervorgehoben.

**H. Phorbas Fab.**, die ich auch von Cooktown, sowie von Bowen aus Australien und von Waigeu besitze, steht der Noctula wohl am nächsten; doch ist hier die Oberseite des ♂ bläulich oder grünblau, und die Unterseite ist der von Erylus-♀ so ähnlich, dass man Phorbas für eine Varietät davon halten könnte.

### H. Etolus Fab. Taf. 96. ♂.

Ob diese Art mit den beiden sehr langen, weichen, in der Natur mehr oder minder gekräuselten Schwänzen nicht besser zu einer andern Gattung, etwa zu Sithon, zu setzen wäre, kann ich hier nicht entscheiden. Sie ist eine in Vorderindien, auf der Halbinsel Malacca und den grossen Sunda-Inseln häufige Art, die ziemlich abändert. So habe ich ♂♂, die auf der Oberseite der Vdfl. fast gar kein Blau zeigen, besonders solche von Malacca und Borneo; bei Stücken von Borneo tritt das Blau sogar auf den Htfln. nur etwas an der Basis und nach dem Aussenrande zu auf. Besonders variabel ist auch die Unterseite, wo die braune Färbung der Apicalhälfte der Vdfl., öfters sehr intensiv braun, zuweilen nur braungrau ist. Auch im Apicaltheil der Htfl. tritt meist bräunliche Färbung ziemlich intensiv auf, was bei dem abgebildeten Sikkim-♂ gar nicht der Fall ist. Bei 2 ♂♂ von Malacca ist die Unterseite völlig verdunkelt, besonders auf den Htfln. bis zur Aussenrandszeichnung schwärzlich grau mit lichter grauen Rippen, (hier etwas an Noctula erinnernd), so dass ich diese auch auf der oberen Seite weit dunkleren Stücke zuerst fast für eine andere Art ansah. Das ♀ hat eine dunkle braungraue Oberseite, bis auf die weissliche Analzeichnung und Schwänze der Htfl.

### H. Sipylus Feld. Taf. 96. ♂

kommt auf den Süd- und Nordmolukken, sowie auf Celebes, und in ihrer nur wenig verschiedenen **var. Tharrytas Feld.** auf den Philippinen vor. Letztere Form unterscheidet sich besonders durch die schwächer auftretenden Zeichnungen der Unterseite, so wie durch etwas mehr auftretendes Hellblau auf der Oberseite der Htfl.; das letztere ändert aber auch bei den typischen Sipylus ziemlich ab. Beim ♀ ist die Oberseite fast ganz dunkel, matter braunschwarz, nur vor dem unteren Theil des Aussenrandes der Htfl. treten zwei bläuliche Fleckenlinien mehr oder minder auf.

### H. Philippus Fab. Taf. 96. ♀.

Diese Art ist durch das ganze tropische Afrika, vom Senegal und Abyssinien bis Südafrika verbreitet. Das ♂ ist auf der Oberseite schmutzig violett, mit feiner weisser Limballinie und 2 schwarzen Apicalflecken der Htfl., von denen der obere mehr oder minder breit orange nach innen begrenzt ist.

**H. Hatita Hew.** vom tropischen Westafrika (Sierra Leone und Gabun) hat 2 ganz ähnliche lange, weiche, weisse Schwänze der Htfl. wie Etolus; das ♂ ist auf der Oberseite tief dunkelbau (schwärzlich) schillernd. Einige andere afrikanische Hypolycaena-Arten führen sogar 3 weiche Schwänze der Htfl., von denen der oberste indessen nur kurz ist. So die kleine **H. Lebona Hew.** von der tropischen Westküste (Sierra Leone bis Angola), deren ♂ auf der Oberseite an der inneren Hälfte der Flügel dunkel blaugrün, an der äusseren schwarz ist, während der Innenrand der Htfl. so wie die Schwänze weiss sind.

### H. Lara L. Taf. 96. ♂.

Diese eigenthümliche südafrikanische Art von Natal, Transvaal etc. erhielt ich auch von dem verstorbenen Hildebrandt aus dem der Insel Zanzibar gegenüberliegenden Theile Ostafrikas. Das ♀ hat nicht die beim ♂ zuweilen stark auftretende violett schillernde Färbung in der Basalhälfte aller Flügel, sondern zeigt meist nur die schwarzen, weiss (nicht blau) umrandeten Randaugenflecken; die Unterseite der Htfl. ist viel eintöniger gezeichnet, bei einigen ♀♀ fast ungezeichnet grau.

**H. Hirundo Wallgr.** aus Natal ist eine etwas ähnliche kleinere Art mit lang ausgezogenem, schmalen, weichen Analschwanz, und hat in beiden Geschlechtern nicht den blauen Anflug auf der dunklen Oberseite. Sie dürfte vielleicht als Lokalform zu der früher publicirten **H. Phidias Fab.** (Rabe Boisd.) von Madagascar zu ziehen sein, die sich besonders durch eine oft sehr stark angeflogene blauweise Oberseite von ihr unterscheidet.

Noctula von nox, die Nacht.

Sipylus oder Sipylos, Sohn des Amphion und der Niobe. — Philippus, griech. Mannsname.

## 40. Thecla Fab.

Bereits vor 11 Jahren führte Kirby in seinem Cataloge 541 Thecla-Arten auf! Danach dürften heute mindestens 6—700 Arten bekannt sein und wohl noch einige Hundert unbenannt in den verschiedenen Sammlungen stecken. Bis auf einen kleinen Bruchtheil sind alle diese Arten aus dem südamerikanischen Faunengebiet. Im paläarktischen Gebiet sind bis jetzt 31 Arten bekannt, die aber schon in mehrere Gattungen getheilt wurden; etwa 10 Arten finden sich im neoarktischen Gebiet, während das indische Faunengebiet nur ein paar Arten aufzuweisen hat, die eigentlich besser zum paläarktischen gehören. Auch vom afrikanischen Faunengebiet rechnet Kirby 3—4 Arten zu Thecla, die aber sicher nicht dazu, sondern zu Pseudodipsas gehören. Thecla wird wohl später in eine Anzahl von Gattungen zerspalten werden, wahrscheinlich in mehr, als nöthig sein dürfte.

### Th. Regalis Cram. Taf. 97. ♂.

Diese Art besitze ich von Südbrasilien, dem unteren Amazonas, Surinam, Venezuela, Chiriqui und Guatemala; sie dürfte daher über den grössten Theil des neotropischen Gebiets verbreitet sein, doch dürfte sie überall selten vorkommen. Sie ist eine der grössten und schönsten Arten der Gattung; die prachtvoll blaugrün schillernde Oberseite des ♂ lässt sich im Bilde ebenso wenig wiedergeben wie der Goldglanz im Grün der Unterseite. Das sehr seltene ♀ hat weit weniger und matteres Blaugrün auf der Oberseite der Flügel, die nach aussen braunschwarz sind, die Vdfl. fast zur grösseren Hälfte.

**Th. Coronata Hew.**, die ich aus Venezuela, Columbien und Guatemala besitze, ist noch etwas grösser als Regalis und wohl die grösste Thecla-Art. Die Oberseite des ♂ ist prachtvoll dunkelblau mit grossem schwarzen Analflecken der Htfl., welcher beim grünblau schillernden, dunkel gerandeten ♀ roth ist. Die Unterseite ist der von Regalis ähnlich; auf den Vdfln. ist die schwarze Halbbinde (Streifen) am Vorderrande fast dreimal so dick und nach aussen nicht weiss umsäumt.

### Th. Tuneta Hew. Taf. 97. ♀.

Diese schöne Art erhielt ich vom oberen Amazonas (Pebas und Jurimaguas) und aus Südbrasilien (Sta. Catharina). Sie zeichnet sich mit der folgenden und einigen anderen Arten durch einen schwanzartigen Lappen im Analwinkel der Htfl. aus, der durchaus getrennt, meist so dicht am benachbarten Flügeltheil (mit dem langen Schwanz) stösst, dass er als damit zusammengewachsen aussieht und so auch auf der Abbildung dargestellt ist. Die Oberseite des ♂ ist glänzend goldgrün mit blauem Schein, und führt hinter der Mittelzelle der Vdfl. einen kleinen runden, braunschwarzen Flecken, kleiner als bei Imperialis. **Th. Cypria Hübn.** von Centralamerika und Columbien ist der Tuneta sehr ähnlich, und unterscheidet sich von ihr besonders durch die anders geformte schwarze Querbinde der Unterseite der Htfl., die bei ihr mehr in der Mitte und S förmig gebogen ist.

Thecla, altdeutscher Frauenname, die Vortreffliche. — Regalis, königlich.

### Th. Imperialis Cram. Taf. 97. ♂

scheint durch den grössten Theil des neotropischen Faunengebietes verbreitet zu sein, da ich sie, mit manchen Unterbrechungen, von Südbrasilien bis Chiriqui erhielt; sie ist weniger selten als die vorigen Arten. Das ♀ hat eine blauglänzende, breiter schwarz umrandete Oberseite, natürlich ohne den schwarzen Flecken am Ende der Mittelzelle. Imperialis ist auf der Unterseite ohne alle Querbinden, wie sonst nur noch die sehr ähnliche **Th. Ducalis Doubl. Hew.** aus Brasilien (Rio grande do Sul), die sich von ihr besonders durch einen grossen, runden, sehr auffallenden, violettschillernden Flecken im Basaltheil der Htfl. auf der Unterseite unterscheidet. Da aber die Spuren eines solchen violetten Fleckens schon bei Imperialis zuweilen auftreten, so besonders bei einem ♀ von Merida, so glaube ich bestimmt, dass Ducalis nur eine Varietät von Imperialis ist.

### Th. Tagyra Hew. Taf. 97. ♂.

Diese schöne Amazonas-Art sandte mir Dr. Hahnel von Obidos, Coary, Pebas und Tarapoto, aber stets nur in einzelnen Stücken. Das matt grünblau glänzende ♂ zeichnet sich durch einen eigenthümlichen stumpf graugrünen Duftschuppenflecken der Vdfl. aus, welcher hinter dem unteren Ende der Mittelzelle liegt und sich von dort keilförmig unter der Mittelzelle bis fast zur Basis hinzieht. Im Analwinkel der Htfl. steht auch auf der Oberseite ein braunrother Flecken, der besonders beim ♀ lebhaft und gross auftritt. Sonst hat das letztere eine viel mattere grünblaue Oberseite mit breitem schwarzen Aussenrande der Vdfl. und verdunkeltem Vorder- und Aussenrande der Htfl.

### Th. Hemon Cram. Taf. 97. ♂

scheint fast durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreitet zu sein, von Südbrasilien bis Centralamerika. Das ♂ hat eine schön dunkelblaugrün glänzende Oberseite mit verdunkeltem Duftschuppenflecken hinter der Mittelzelle der Vdfl., der in seiner Grösse ziemlich veränderlich zu sein scheint. Das ♀ ist auf der Oberseite eintönig braungrau, mit lichterer graubrauner Unterseite, die im Aussentheil zwei dunklere Querbindenzeichnungen führt. Über der inneren derselben steht am Vorderrande der Htfl. ein rundlicher tiefschwarzer Flecken mit einem lichteren Streifen davor, so dass er einen augenartigen Eindruck macht. Auch bei manchen ♂♂, die eine weniger dunkle Färbung der Unterseite haben, tritt dieser augenartige dunkle Vorderrandsflecken mehr oder minder deutlich auf.

### Th. Mavors Hübn. Taf. 97. ♂

besitze ich vom Amazonas, Venezuela, Columbien und Centralamerika. Das abgebildete ♂ vom Rio San Juan ist auf der Unterseite der Htfl. mit viel stärkeren schwarzen Querbinden versehen, wie dies bei den Stücken anderer Lokalitäten der Fall ist, wo dieselben sehr schmal und theilweise rudimentär werden. Die äussere Binde, nach innen stets licht begrenzt, erscheint bei einigen Stücken

Imperialis, kaiserlich.

fast nur als lichtere Querlinie, wie bei dem Bilde von Hübner. Der kurze schwarze Strich auf der Unterseite der Vdfl. verlängert sich zuweilen auch zur Querlinie; bei einem meiner ♂♂ fehlt er ganz. Die graubraunen ♀♀ sind denen von Hemon sehr ähnlich, namentlich auf der Oberseite, während das fehlende schwarze Vorderrandsauge der Unterseite sie davon sofort unterscheidet.

**Th. Caranus Cram.** Taf. 97. ♂.

Ich besitze diese Art vom unteren und oberen Amazonas (Itaituba, Manaos, Pebas und Pachitea); Cramer bildet sie von Surinam ab. Cramer's Bild, ein ♂, zeigt einen sehr breiten schwarzen Apical-Aussenrandstheil der Vdfl., während alle meine ♂♂ nur einen schmalen dunklen Aussenrand der dunkelblau glänzenden Vdfl. haben. Die eigenthümliche, in der Basalhälfte lichtgrün gefleckte, braunschwarze Unterseite lässt aber kaum einen Zweifel über die Identität meiner Exemplare mit der bezeichneten Art aufkommen, obwohl auch die Unterseite bei Cramer etwas anders dargestellt ist, da hier die Aussenrandszeichnungen ganz fortgelassen sind. In England wird die von mir abgebildete Art als sicherer Caranus Cram. angenommen. Das ♀ hat eine fast ganz dunkle, nur in der Basalhälfte schwach blaugrün angeflogene Unterseite.

**Th. Bacis S. & G. var. Vulnerata Stgr.** Taf. 97. ♂.

Das hier als Vulnerata abgebildete ♂ vom Rio San Juan ist eine Lokalform der vor kurzem von Godman und Salvin als Bacis beschriebenen Art. Das Original-Pärchen dieser Bacis von Chiriqui befindet sich in meiner Sammlung. Ausserdem besitze ich noch 2 Bacis-♂♂ von Manaos und ein ♀ aus der Provinz Sao Paulo in Südbrasilien. Die Oberseite des Vulnerata-♂ vom Rio San Juan ist dunkelblauglänzend mit sehr geringem grünlichen Anflug und mit nur schmalem schwarzen Aussenrande der Vdfl. Die typischen Bacis-♂♂ haben eine glänzend blaugrüne Oberseite mit breiterem schwarzen Aussenrande der Vdfl.; das ♂ von Chiriqui hat auch einen schmalen schwarzen Aussenrand der Htfl. Auf der Unterseite ändern die Zeichnungen etwas ab; so fehlt bei den Manaos-Stücken am Vorderrande der Vdfl. die Halbreihe der grünlichen Flecken, die die anderen Stücke deutlich zeigen. Das ♀ hat eine vorwiegend schwarze Oberseite mit blaugrün angeflogenem, allmählich ins Schwarze übergehenden Basaltheil.

**Th. Barajo Reak.** (Desdemona Hew.) Taf. 97. ♀.

Diese schöne Art aus Centralamerika, von Panama bis Mexiko, welche Hewitson mit dem ebenso schönen Namen Desdemona benannt hatte, wurde leider schon etwas früher von Reakirt mit dem barbarischen Namen Barajo getauft, welcher aus Prioritätsrücksichten bleiben muss. Das abgebildete Stück ist ein ♀, das vom ♂ in der von grün bis blau schwankenden Färbung nur wenig verschieden ist; auch ist der schwarze Aussen- und Vorderrand beim ♂ nur ganz wenig schmäler als beim ♀. Beim ♂ ist der Vorderrand der Htfl. ganz convex gebogen, mit einem eigenthümlichen grossen, nach oben schwarzen Duftschuppenflecken, dessen unterer Theil im Blau eigenthümlich seidenartig glänzt.

**Th. Nautes Cram.** Taf. 97. ♂.

Diese von Cramer aus Surinam abgebildete Art erhielt ich vom unteren und oberen Amazonas bis weit nach Peru (Tarapoto) hinauf. Sie hat auf der Oberseite ein eigenthümliches dunkles Grünblau, das besonders an den Rippen nach aussen noch dunkler blau gestreift erscheint. Auch die Zeichnungen der Unterseite sind charakteristisch; die in der Abbildung weissen Häkchen sind glänzend grün. Das ♀ hat eine ganz dunkle Oberseite; die Unterseite ist braungrau mit grünlichem Vorderrande der Vdfl.; die Zeichnungen der Htfl. sind denen des ♂ ganz ähnlich.

**Th. Marsyas L.** Taf. 97. ♂.

Diese eigenthümliche grosse Art kommt von Südbrasilien bis Chiriqui an vielen Stellen vor und tritt zuweilen häufig auf. Das ♀ hat eine blaugrüne Grundfärbung und einen vollständigen schwarzen Vorder- und Aussenrand der Vdfl., aber einen nicht so breiten schwarzen Apicaltheil; auch die Htfl. sind am Vorder- und Aussenrande mehr oder minder dunkel. Die einzige ähnliche Art ist **Th. Damo Druce**, von Mexiko bis Columbien verbreitet, deren ♂♂ ein blasseres (Silber-)Blau führen und sich besonders durch den Mangel des schwarzen Apicaltheils der Vdfl. von Marsyas unterscheiden. Die ♀♀ beider Arten scheinen kaum genau unterschieden werden zu können, und es dürften beide auf ihre wirklichen Artrechte noch genauer zu untersuchen sein.

**Th. Phaleros L.** Taf. 97. ♂

scheint auch sehr weit durch das neotropische Gebiet verbreitet zu sein; meine südlichsten Stücke sind von Rio de Janeiro, während sie nördlich bis Mexiko vorkommen sollen. Eigenthümlich ist der doppelte Duftschuppenflecken am und hinter dem Ende der Mittelzelle der Vdfl. Das ♀ hat eine schmutzig grauschwarze Oberseite, die im Basaltheil der Vdfl. und auf den Htfln. etwas lichter, mattblau angeflogen erscheint. — **Th. Aufidena Hew.** von Centralamerika hat einen ganz ähnlichen doppelten Duftschuppenflecken, beim ♂ aber ein tieferes Dunkelblau, fast keinen schwarzen Aussenrand und einen grossen rothen Analflecken der Htfl. Auch die schwarze Unterseite mit 3 schmalen weissen Querbinden weicht bei Aufidena sehr von der von Phaleros ab.

**Th. Linus Sulz.** (Aetolus Cram.) Taf. 97. ♂.

Der älteste Name dieser im ganzen Amazonasgebiet und Cayenne gemeinen Art ist Linus Sulz., dessen Abbildung zweifellos nur auf diese Art bezogen werden kann. Wesshalb Godman und Salvin dafür den späteren, lange nicht so sicheren Namen Lincus Fab. annehmen, weiss ich nicht. — **Th. Togarna Hew.** aus Venezuela, Columbien und Centralamerika ist eine sehr

---

Caranus von Karanos, Stifter des macedonischen Reiches. — Bacis von Bakis, Wahrsager aus Böotien. — Vulnerata, verwundet.

Nautes, der Schiffer, Seefahrer. — Marsyas, Sohn des Olympus. — Phaleros, Sohn des Alkon. — Linus oder Linos, Sänger aus Theben, Lehrer des Orpheus.

ähnliche Art, die sich von Linus besonders dadurch unterscheidet, dass bei ihr auf der Unterseite der Htfl. die schmale ockerbraune (orange) Aussenrandslinie nicht von einer (fast breiteren) schwarzen Binde nach innen scharf begrenzt wird. Auch sind die Htfl. auf der Oberseite bei Togarna niemals vor dem Aussenrande so breit und deutlich schwarz umrandet, wie bei Linus; meist fehlt diese schwarze Umrandung bei Togarna vor den stets schwarzen Fransen ganz. Sonst ist bei den ♂♂ beider Arten der eigenthümliche tiefschwarze Flecken, an Grösse und Form recht variabel, hinter dem unteren Theile der Mittelzelle der Vdfl. vorhanden. Bei den ♀♀ fehlt derselbe, und es hat Linus-♀ hier einen weit breiteren schwarzen Aussenrand und öfters einen kleinen schwarzen Flecken am Ende der Zelle.

### Th. Pelion Cram. Taf. 97. ♂

besitze ich von Cayenne und dem ganzen Amazonasgebiet bis zum südlichen Peru hinauf, sowie von Venezuela. Die vorliegenden ♂♂ weichen kaum von einander ab, während die dunkleren ♀♀ öfters nur sehr wenig lichteres Grünblau am Innenrandstheil der Vdfl. führen, die indessen zuweilen fast zur Hälfte so gefärbt sind. Die Htfl. des ♀ sind stets überwiegend blaugrün schillernd. — **Th. Boreas Feld.** vom Amazonas ist eine etwas kleinere, auf der Oberseite sehr ähnliche Art, die aber auf der Unterseite statt der breiten weisslichen Mittelbinde eine Anzahl von 4—6 weisslicher Flecken führt, welche auf den Vdfln. am Vorderrande stehen.

### Th. Dolosa Stgr. (Dolylas Cram.) Taf. 97. ♂.

Diese eigenthümliche kleine Art, die ich nur aus Venezuela (von Pto. Cabello und Merida durch Dr. Hahnel) erhielt, wurde mir von Hewitson als Dolylas Cram. var. bestimmt. Wie ich jetzt erst sehe, kann die von Cramer angeblich aus Surinam abgebildete Art unmöglich meine Venezuela-Art sein, die ich deshalb als Dolosa von ihr trennen will. Zunächst hat Dolylas an den Htfln. zwei ziemlich lange, dünne, schwarze Schwänzchen, von denen bei allen meinen Dolosa auch nicht eine Spur zu entdecken ist. Ferner sind die Htfl. bei Dolylas dunkel blaugrün mit breitem schwarzen Aussenrande; bei Dolosa sind sie lichtblau mit weisslichem Vorderrande, gelblichen Fransen und einer schmalen schwarzen Fleckenbinde vor denselben. Die braunschwarzen Vdfl. von Dolosa haben einen hellblauen Innenrands-Basaltheil und einen grossen, eigenthümlichen, braunen oder olivgrünen Duftschuppenflecken im Discaltheil. Ein kleiner ähnlicher, schwarz umrandeter wird auch von Cramer bei Dolylas abgebildet. Besonders ähnlich ist auch die Unterseite beider Arten, und diese hat wahrscheinlich Hewitson veranlasst, in Dolosa eine Varietät von Dolylas zu sehen. Dieselbe ist schmutzig grau- oder weissgelb mit verdunkelteren braungelben Binden, die aber weniger scharf als in der Abbildung auftreten. Bei Dolylas sind sie der Abbildung nach auf den Vdfln. nur in dem breiten Vorderrandstheil vorhanden, während sie bei Dolosa bis weit über die Mitte hinabziehen. Dolosa-♀ hat weissliche, mehr oder weniger blau angeflogene Htfl. und etwas mehr, aber blasseres Blau im Basal-Innenrandstheil der Vdfl., denen der grosse olivbraune männliche Flecken natürlich fehlt.

### Th. Argiva Hew. Taf. 97. ♂.

Diese kleine Art aus Venezuela sieht fast wie eine Lycaena aus und steht in der Gattung Thecla ganz isolirt da. Besonders eigenthümlich ist auch die Zeichnungsanlage der Unterseite, wo noch in der Mitte des Vorderrandes der Htfl. ein meist ziemlich verloschener Augenflecken stets vorhanden ist. Das ♀ sieht fast genau wie der ♂ aus, nur fehlt der ganz schwarze Duftschuppenflecken im hinteren Theil der Mittelzelle. Diese typischen Argiva fand Dr. Hahnel bei Pto. Cabello und Merida im Innern Venezuelas, während er bei Valera (etwa zwischen beiden Lokalitäten) eine eigenthümliche Lokalform davon fand, die ich als **var. Obscura** bezeichne. Die ♀♀ derselben sind auf der Oberseite fast eintönig dunkel braungrau, während das etwas dunklere ♂ am lichten Innenrandstheil der Vdfl. bläulich ist. Ferner ist die Unterseite dieser Obscura vorherrschend graubraun, mit sehr deutlichen Zeichnungen, namentlich ist das Innenrandsauge der Htfl. fast schwarz.

### Th. Endymion Fab. Taf. 97. ♂

besitze ich nur aus der Umgebung von Rio de Janeiro, doch mag sie wohl auch in den darangrenzenden Provinzen Brasiliens vorkommen. Ich habe davon nur ♂♂, die in der Grösse der braunen Fleckenzeichnungen der Oberseite etwas abweichen. — **Th. Cyphara Hew.**, die ich von Panama und Venezuela besitze, ist eine sehr ähnliche Art, welche aber einen weniger scharf begrenzten, meist kleineren, braunen Innenrandsflecken der Vdfl. hat, und namentlich keinen so breiten dunklen Aussenrand vor diesem braunen Flecken. Auch sind die Htfl. fast ganz braun, nur mit schmalem dunklen Vorder- und Aussenrande. Auf der Unterseite sind beide Arten einander sehr ähnlich.

### Th. Echion L. (Crolus Cram.) Taf. 97. ♂.

Diese Art, welche ich von Chiriqui, Columbien, Venezuela, Cayenne, dem Amazonas und von Rio besitze, bestimmte mir Hewitson als Crolus Cram. Godman und Salvin halten sie aber für Echion L., und auch mir scheint Cramer's Bild von Crolus der Oberseite nach nicht zur vorliegenden Art zu passen, da die Vdfl. einen weit grösseren, dunkelblauen, scharf schwarz begrenzten Innenrandsflecken zeigen, der bis in die Mittelzelle hineinzieht; auch die Htfl. haben dasselbe Dunkelblau mit weit breiterer schwarzer Umrandung. Dagegen stimmt die Unterseite von Crolus fast ganz mit dieser Echion; allein es gibt eine Anzahl Thecla-Arten, die sehr ähnliche Unterseiten zeigen. Das ♀ ist auf der Oberseite ganz dunkel mit lichteren, weisslichen Fransen, vor denen zuweilen eine feine weisse Limballinie steht.

### Th. Hahneli Stgr. Taf. 97. ♂.

Unter die mancherlei neuen und unbekannten Thecla-Arten, die Dr. Hahnel am Amazonas fand, gehört auch

---

Pelion, Waldgebirge in Thessalien. — Dolosa, betrügerisch.

Endymion, Sohn des Zeus und der Kalyke. — Echion, Sohn des Hermes.

diese bescheidene Art, die ich dem bescheidenen Manne zu Ehren benenne, und deren ganz dunkle, fast schwarze Unterseite den am Amazonas begrabenen, so überaus tüchtigen Sammler gewissermassen zu betrauern scheint. Er fand sie nur am oberen Amazonas in Fonteboa, Sao Paulo, Pebas und Iquitos; später fand Garlepp sie noch weiter hinauf bei Cumbase. Ich besitze nur ♂♂ dieser Art, von denen die 8 mir vorliegenden Stücke kaum untereinander abändern. Die Vdfl. haben eine eintönig blauschwarze Oberseite, fast ohne allen Glanz, während die Htfl. prachtvoll dunkel cyanblau glänzend und schwarz umrandet sind. Die dunkle Unterseite hat einen eigenthümlichen olivgrauen Anflug in der Basalhälfte aller Flügel, sowie im Apex der Vdfl. Hinter deren Mitte steht eine schwarze Querbinde, die auf den Vdfln. schmal ist und nur bis zum ersten Medianast geht, während sie auf den Htfln. am Vorderrande gross fleckenartig erweitert ist; dann wird sie schmal, im unteren Theile W förmig, nach aussen fein weiss begrenzt. Am Schluss der Mittelzelle steht eine wenig auffallende, lichtere, schwarz begrenzte Querlinie, ebenso vor dem Aussenrande aller Flügel eine sehr verloschene lichtere Querlinie. Die kaum auffallende schwarze Limballinie der Htfl. ist meist nach innen etwas weiss begrenzt. Zwischen dem oberen kurzen und dem unteren weit längeren, an der Spitze weissen, feinen Schwänzchen und im Analwinkel steht je ein schwarzer, nach innen mehr oder minder (meist nur sehr gering oder auch gar nicht) rothbraun umrandeter, wenig hervortretender Augenflecken.

### Th. Adela Stgr. Taf. 97. ♂.

Diese neue Art vom Amazonas erlaube ich mir nach der liebenswürdigen Tochter des Herrn Glama zu benennen, die mich im vorigen Jahre in Begleitung ihres Vaters mit ihrem Besuch erfreute und wie derselbe grosses Interesse für Lepidopteren hat. Das abgebildete Stück ist von Iquitos, doch kommt diese Art in ziemlich variablen Stücken am ganzen Amazonas von Para bis Jurimaguas vor. Bei den beiden mir vorliegenden typischen ♂♂ von Iquitos sind die Htfl. bis auf einen schmalen schwarzen Aussenrand ganz dunkelblau glänzend, bei gewisser Beleuchtung mit einem Stich ins Grünliche. Meist haben sie aber noch einen breiten schwarzen Vorderrand, der bei manchen Stücken theilweise schön blau wird. Die schwarzen Vdfl. haben einen mehr oder minder grossen, glänzend blauen Innenrandstheil, dessen Blau meist über Medianast 1 hinausgeht und den ganzen Basaltheil der Mittelzelle ausfüllt. Zuweilen fehlt das Blau hier aber fast ganz, so bei dem einzigen mir vorliegenden ♀ von Manaos, wo auch die Htfl. einen etwas breiteren schwarzen Aussenrand haben. Auf der bräunlichgrauen Unterseite ist der Analtheil der Vdfl. lichter, und vor dem Aussenrande steht eine weisse Halb-Querlinie. Zwischen dieser und dem Aussenrande steht eine meist sehr, zuweilen ganz, verloschene dunklere, beiderseits weisslich begrenzte Querlinie. Die weisslichen Querlinien und zwei braunrothe Analflecken der Htfl., die mehr oder minder stark auftreten, lassen sich am besten aus der Abbildung erkennen. Das Braunroth im Analwinkel ist zuweilen nur äusserst schwach vorhanden und durch einen schwarzen Analflecken vertreten.

**Th. Sicheus Cram.** (nicht Sichaeus) und **Cyllarus Cram.**, beide aus Surinam, sind zwei der Adela sehr ähnliche Arten. Erstere soll ein Synonym zu **Strephon Fab.** sein, doch ist es aus der Fabriciusschen Beschreibung unmöglich, seine Art genau zu fixiren, wie sie schon nach den Cramerschen Bildern nicht ganz sicher festzustellen sein dürfte. Für Sicheus Cram., nach einem ♀ aufgestellt, halte ich eine Art von Surinam (Cayenne) und dem ganzen Amazonas, die auf der Oberseite der Adela sehr ähnlich ist. Das Blau geht aber bei den ♂♂, die mir allein vorliegen, meist weiter bis zum Ende der Mittelzelle der Vdfl. und die blauen Htfl. zeigen stets einen sehr breiten schwarzen Vorderrand. Die Unterseite ist dunkler braungrau, zuweilen fast braun, mit sehr grossen braunrothen Analflecken und breiterer weisser Doppel-Querlinie (Binde) vor dem Aussenrande. Auch bildet bei Sicheus die innere weisse Querlinie der Htfl. nach unten meist ein deutliches W. Auf den Vdfln. tritt die äussere weissliche Querlinie meist weit stärker auf, wenn auch nie in Form einer Binde weiss umzogener, schwarzer Augenfleckchen, wie eine solche auf dem Cramerschen Bilde, wohl irrthümlich, dargestellt ist. Besonders aber verläuft die vor dieser stehende weisse Halb-Querlinie bei Sicheus nicht parallel damit, sondern nach oben divergirend in den Vorderrand aus. Für Cyllarus Cram. halte ich eine auf der Oberseite ganz ähnliche Form von denselben Lokalitäten wie Sicheus, deren Unterseite aber bedeutend lichter als bei Adela, fast weissgrau, sonst dieser ganz ähnlich ist. **Th. Villia Hew.** vom Amazonas, anscheinend nach einem ♀ aufgestellt, scheint mir zu Cyllarus zu gehören. Jedenfalls sind diese Arten sehr schwer festzustellen; vielleicht mögen sie, wie noch 2 mir vorliegende ähnliche Formen von Bahia und vom Rio San Juan, alle zu einer sehr variablen Art gehören. Der Name Adela würde dann für die typischen Stücke von Iquitos mit ganz blauen Htfln. als Lokalvarietät beibehalten werden können.

### Th. Simaethis Dru. Taf. 97. ♂.

Diese kleine Art scheint im neotropischen Faunengebiete sehr weit verbreitet zu sein. Ich besitze sie von Rio, vom Amazonasgebiet (Manaos bis Südperu), von Venezuela, Cuba und Honduras. Der violettblaue Schiller des grössten Theils der Oberseite beim ♂ tritt weniger grell als auf der Abbildung hervor, und ist nur bei gewisser Beleuchtung mehr in die Augen fallend. Die kleineren ♀♀ haben eine etwas andere, kürzere Flügelform und sind auf der Oberseite nur im Basaltheil, sowie zuweilen im unteren Innenrandstheil der Htfl. mehr oder minder grünblau angeflogen. Unter Stücken, die ich kürzlich von Honduras erhielt, scheint mir ein sicheres ♂ zu sein, das auf der Oberseite wie das ♀ gefärbt ist. — Es giebt eine Anzahl Thecla-Arten in Südamerika mit grüner, meist sehr wenig gezeichneter Unterseite, von denen keine eine weisse Querbinde und einen braungrauen Aussenrand wie Simaethis hat.

### Th. Thales Fab. Taf. 97. ♂.

Diese Art scheint von Südbrasilien bis Nicaragua weit verbreitet zu sein; ich besitze sie von den Provinzen Sta. Catharina, Sao Paulo und Rio, vom Chanchamayo

Thales, einer der sieben Weisen Griechenlands.

und von Chiriqui. Th. Thalesa Hew. von Para ist nach Godman und Salvin, die das Original davon besitzen, als Synonym zu Thales zu ziehen. Th. Thrasyllus Hübn. gehört ja auch zweifellos zu Thales; in der Sammlung von Herrich-Schäffer steckte ein ♂ dieser Art mit der von ihm geschriebenen Bemerkung: „Original-Exemplar Thrasyllus 965". Das Stück passt aber durchaus nicht zu Hübners Bild, das nach einem ♀ gemacht ist und kann nie das Original dazu gewesen sein. Ich führe dies nur als Beweis dafür an, dass die sogenannten Originalexemplare, besonders aus alten Sammlungen, nicht immer die wirklichen Originale sind. Thales ändert an Grösse und in der blauen wie goldgrünen Zeichnung ziemlich stark ab. Letztere, die nur auf der Oberseite der Htfl. als Randzeichnung auftritt, fehlt zuweilen ganz. Die ♀♀ sind auf der Oberseite ganz dunkel, höchstens mit einigen wenigen blauen Schüppchen im Analwinkel der Htfl. Dieselben bilden bei dem von Hübner abgebildeten ♀ eine feine blaue Randlinie, vor der noch eine kurze braune im Analwinkel steht, was bei den mir vorliegenden 3 ♀♀ durchaus nicht der Fall ist.

**Th. Sista Hew.** Taf. 97. ♂

erhielt ich aus dem ganzen Amazonasgebiet, von Para bis Shanusi im Innern Perus, sowie auch aus der Provinz Sta. Catharina und in einem Stück aus Sommers Sammlung von Bahia. Eigenthümlich und an Grösse wie Intensität ziemlich variabel ist der mattschwarze, allmählich verschwimmende Duftschuppenflecken der Vdfl., der meist von der Mitte der Mittelzelle bis zum schwarzen Aussenrande zieht. Bei den südbrasilianischen Stücken ist er vollständig deutlich blau umgrenzt; dieselben haben auch auf der Unterseite der Htfl. weit weniger Grün im Analwinkel. Das ♀ hat nur einen grossen blauen Basal-Innenrandstheil der sonst dunklen Vdfl. — **Th. Malvina Hew.** von Rio ist eine besonders auf der Unterseite sehr nahe Art, mit etwas weniger glänzendem, dunklen Blau der Oberseite und ovalem braungrauen, wie abgerieben aussehenden Duftschuppenflecken.

**Th. Demonassa Hew.** Taf. 97. ♂.

Diese kleine Art zeichnet sich durch völlig schwarze Vdfl. und sehr stark glänzende blaue Htfl. aus. Sie ist von Venezuela; doch erhielt ich auch ein Stück vom oberen Amazonas (Pebas), das mit den Venezuela-Stücken ganz übereinstimmt. **Th. Atrius H. S.** von Cayenne, dem Amazonas, Chiriqui und Guatemala sieht auf der Oberseite genau so aus, hat aber eine ganz verschiedene olivgraue Unterseite mit feiner Querlinie und grossen rothbraunen Analflecken der Htfl. Demonassa ist übrigens auf der Unterseite mehr bräunlich gefärbt als in der Abbildung; die Htfl. zeigen eine breitere dunkelbraune Querbinde mit verloschener weisslicher Querlinie darin, die unten W förmig gezeichnet ist.

**Th. Commodus Feld.** Taf. 97. ♀.

Von dieser Art, die Felder aus Venezuela und Bogota erhielt, besitze ich nur Stücke aus der Umgebung von Bogota selbst, die Baron Nolcken dort im Februar 1871 sammelte. Die Stücke sind theilweise etwas grösser als das abgebildete, und die ♀♀ dieser Art zeigen ausnahmsweise mehr und glänzenderes Blau als die ♂♂, bei denen auf den Vdfln., von der Mitte der Zelle beginnend, ein grosser mattschwarzer Duftschuppenflecken breit in den schwarzen Aussenrand hineinzieht. Auf der Unterseite ist die ganze Vorderrandshälfte der Vdfl. olivgrüngelb und ein ebenso gefärbter grosser dreieckiger Flecken steht am Vorderrande der sonst dunkleren Htfl.

Commodus, römischer Kaiser.

## 41. Lamprospilus Hübn.

**L. Genius Hübn.** Taf. 97. ♂.

Aus dieser Gattung, die Hübner benannte, ohne sie irgendwie festzustellen, ist ausser der abgebildeten Art von den Antillen nur noch eine zweite, **Nicetus Feld.** von Venezuela, bekannt. Hübner gibt „Westindien" als Vaterland von Genius an, Kirby die Antillen; ich besitze davon nur 3 ♂♂ aus Sommers Sammlung, die vielleicht aus San Domingo sein dürften, woher Sommer manches Besondere hatte. Die Vdfl. haben unter der Mittelzelle einen ganz gering violett schillernden Anflug; die weisslichen Flecken sind halb durchscheinend, glasartig. Auf den Htfln. stehen unter dem grossen Flecken der Mittelzelle stets 2 kleine, durch eine dunkle Rippe sehr deutlich getrennte Glasflecken. Nicetus Feld. hat auf allen Flügeln hinter der Basis eine breite Glas-Querbinde, hinter welcher auf den Vdfln. noch ein länglicher Flecken steht.

## 42. Trichonis Hew.

**T. Theanus Cram.** Taf. 97. ♂.

Diese Gattung bildet bei Kirby den Schluss der Lycaeniden. Sie enthält nur die eine, ausserordentlich seltene Art Theanus aus Surinam, von der ich nur ein schlechtes ♂ aus der Herrich-Schäfferschen Sammlung besitze. Die Htfl. zeigen noch auf der Unterseite vor dem Aussenrande, etwas unter dessen Mitte, einen kleinen runden schwarzen Flecken, der bei dem vorliegenden Stück kaum zu erkennen ist. Hewitson, der die Gattung nach Stücken, die er aus Boisduvals und Kadens Sammlung geliehen erhielt, aufstellte, bildet 2 Exemplare als ♂ und ♀ ab; doch scheint mir sein angebliches ♀ auch ein ♂ zu sein, da dasselbe am Vorderrande der Htfl. den seidenartig graugelb glänzenden Flecken hat, der nur dem ♂ zukommen kann. Wahrscheinlich war es ein ♂ mit angesetztem weiblichen Hinterleib.

## 43. Micandra Schatz.

**M. Platyptera Feld.** Taf. 97. ♂.

Aus dieser durch ihre Flügelform sehr merkwürdigen Art hat mein verstorbener Mitarbeiter Dr. Schatz eine

Lamprospilus von lampros, glänzend und spilos, Flecken. — Genius, Schutzgeist. — Theanus von Theano, eine Danaide. — Platyptera von platys, breit und pteron, Flügel.

neue Gattung gebildet. Felder beschrieb die Art von Venezuela und Bogota; ich besitze davon ein ♂ vom Chanchamayo und eines aus dem Caucathal. Besonders ist es die merkwürdige Form der Vdfl., deren stark gebogener Vorderrand fast kürzer als der Innenrand ist, welche diese Art vor allen anderen Lycaeniden auszeichnet. Auf der stark glänzenden, grünblauen Oberseite ist der Duftschuppenflecken der Vdfl. nicht grün, sondern er besteht aus anders gebildeten, mehlartig aufgestreuten Schuppen und ist matt graublau. Die eigenthümliche Unterseite, wo die Vdfl. fast ebenso glänzend grünblau wie auf der Oberseite sind, wird durch die Abbildung gut illustrirt.

**M. (?) Sapho Stgr.** Taf. 97. ♀.

Von dieser hochinteressanten Art erhielt ich nur 2 ♀♀ vom Rio San Juan aus dem westlichsten Columbien durch Herrn E. Trötsch eingesandt. Ob dieselben wirklich mit der vorigen Art zu der neuen Gattung Micandra gehören, ist mir mindestens zweifelhaft, da abgesehen von der anderen Flügelform die Zeichnungsanlage, besonders auf der Unterseite der Htfl., eine sehr verschiedene ist. Letztere erinnert mehr an die der Eumaeus Atala, und es mag Sapho vielleicht der Gattung Eumaeus näher stehen. Das Blau der Oberseite ist ein glänzendes Grünblau und wenig scharf begrenzt, besonders auf den Htfln., wo es noch von den Rippen schwarz durchzogen wird. Wahrscheinlich sieht das ♂ dieser schönen Sapho vom ♀ ganz verschieden aus.

## 44. Theorema Hew.

**Th. Eumenia Hew.** Taf. 97. ♂.

Die Gattung hat nur diese eine Art, welche besonders in Centralamerika, von Guatemala südwärts, aber auch in Columbien vorkommt, wie es scheint, überall selten. Die Stücke ändern an Grösse ziemlich ab; ich besitze ein ♀ von Chiriqui, das etwa nur halb so gross wie das abgebildete ♂ von Costarica ist. Das ♀ ist auf der Oberseite vom ♂ ziemlich verschieden, so dass es kürzlich von Strecker als eigene Art Titania beschrieben wurde. Die Vdfl. des ♀ haben auf ihrer schwarzen Oberseite nur theilweise eine sehr wenig hervortretende grünliche Bestäubung, die besonders vor der unteren Hälfte des Analwinkels deutlicher (verloschen fleckenartig) auftritt. Im Apex der Vdfl. steht meist ein lichter bläulichweisser oder grünblauer verloschener Flecken, der aber bei einem meiner ♀♀ völlig fehlt. Die schwarzen Htfl. des ♀ haben einen breiten, glänzend goldgrünen Aussenrand, der von den Rippen schwarz durchschnitten wird. Auf der Unterseite ist das ♀ geradeso wie der ♂, nur fehlt der blaugrüne Längsstreifen der Vdfl. Der Aussenrand ist meist nur sehr schmal, öfters gar nicht licht grüngelb angeflogen, und bei dem abgebildeten ♂ nur ausnahmsweise sehr breit.

Sapho oder Sappho, Dichterin aus Mytilene. — Eumenia von eu-meneia, Wohlwollen, Freundlichkeit.

## 45. Eumaeus Hübn.

**Eu. Debora Hübn.** Taf. 97. ♂.

Aus dieser von den übrigen Lycaeniden ziemlich stark abweichenden Gattung sind nur 3 sichere Arten bekannt. Debora kommt in Mexiko und Guatemala vor, und ist in beiden Geschlechtern fast ganz gleich. Die Zahl und besonders die Grösse der Flecken der Ober- und Unterseite ändert etwas, aber nur wenig, ab.

**Eu. Atala Poey** Taf. 97. ♀

kommt ausschliesslich auf Cuba vor und zeichnet sich durch einen fast ganz braunrothen Hinterleib und einen solchen Analflecken auf der Unterseite der Htfl. aus. Das ♀ hat auf den schwarzen Vdfln. einen mehr oder minder breiten, stets sehr verloschenen, nicht scharf begrenzten, schwärzlich bestreuten blauen oder grünlichen Streifen vor dem Vorderrande. Beim ♂ sind die Vdfl. schwach glänzend dunkelblaugrün, mit breitem schwarzen Aussenrande und schwarzen Rippen; auf den Htfln. ist die Mittelzelle und der Theil darunter blaugrün angeflogen, sonst ist alles in beiden Geschlechtern gleich.

Die dritte Art der Gattung, **Eu. Minyas Hübn.**, ist die bekannteste und am weitesten verbreitete; sie kommt von Mexiko durch ganz Centralamerika, Columbien und Ecuador bis Peru und dem oberen Amazonas vor, wo sie Dr. Hahnel bis Sao Paulo de Olivença fand. Sie findet sich in noch grösseren Stücken als die abgebildete Debora und in noch kleineren als Atala. Auf der Unterseite sieht sie fast ganz wie Atala aus, nur sind die Flecken vor dem Aussenrande der Htfl. grösser und weit glänzender blaugrün; auch auf der Oberseite sind sie grösser und goldgrün. Die Vdfl. sind beim ♂ grünblau mit mehr oder minder breitem schwarzen Aussenrande, beim ♀ in der Mittelzelle und zwischen den Rippen mehr oder minder grün bestäubt. Der Hinterleib ist nur auf der Unterseite, öfters sehr wenig, braunroth. Nach ganz unwesentlichen Aberrationen dieser Minyas hat Boisduval 2 neue Arten aufgestellt; so ist seine **Godartii** ein ♀, dessen Apicaltheil weisslich wird, und seine **Toxana** nach einem Stück mit ganz schwarzer Oberseite der Vdfl. aufgestellt, wie ich von beiden Stücke erhielt. Godman und Salvin ziehen beide Namen als Synonym zu Minyas, was bei solchen zufälligen Aberrationen auch das Beste sein mag.

Eumaeus oder Eumaios, Feldherr Alexanders d. Gr. — Atala von atalos, jugendlich, zart.

# XII. Hesperiden.

Die Hesperiden, welche den Schluss der Tagfalter bilden, sind eine ausserordentlich grosse, artenreiche Familie, von der vielleicht 3—4000 Species auf der Erde vorkommen mögen. Bis heute dürften mindestens 1500 davon beschrieben sein und 1000 oder mehr unbeschriebene in den verschiedenen Sammlungen sich befinden. In einer der ersten Sendungen von Exoten, die ich überhaupt erhielt, und die in ganz naher Umgebung von Novo Friburgo bei Rio de Janeiro gesammelt war, befanden sich unter etwa 1000 Schmetterlingen gegen 120 Arten Hesperiden! Nur ein kleiner Bruchtheil der ca. 60 Arten, welche mir Dr. Preuss in letzer Zeit von Sierra Leone sandte, gehört mir bekannten und beschriebenen Arten an. Diese gewaltige Familie gründlich systematisch und specifisch zu behandeln, ist fast eine Lebensaufgabe für sich, und ich kann hier nur mit äusserster Kürze einige Angaben über die verhältnissmässig wenigen abgebildeten Arten folgen lassen. Dr. Schatz ist gar nicht zur systematischen Bearbeitung der Hesperiden gekommen und hatte auch, die ungeheure Schwierigkeit einer solchen Arbeit erkennend, kaum den Muth dazu. Der verstorbene Plötz, dessen Lieblinge speciell die Hesperiden waren, und der wohl 1500—2000 Arten derselben meist in kaum je erreichter Weise abgebildet hat, versuchte auch eine systematische Eintheilung, die aber nur recht unvollkommen und dilettantenhaft ausfallen konnte. Ebenso sind die vielen Beschreibungen seiner neuen Hesperiden-Arten derart, dass sie ohne seine musterhaften Abbildungen (welche als Handzeichnungs-Manuscript bei einem verständnisslosen Neffen begraben liegen) nur ausnahmsweise die betreffenden Arten sicher feststellen. Seit einer Reihe von Jahren arbeitet Mr. Mabille in Paris an einer Monographie der Hesperiden, zu der ich ihm eine grosse Anzahl neuer Arten meiner Sammlung gesandt habe, die aber doch aus Mangel an genügendem Material und Zeit kaum die Hälfte der wirklich existirenden Arten enthalten dürfte.

## 1. Thymele Fab.

### Th. Chalco Hübn. Taf. 98. ♂.

Die etwa 50—60 bekannten Arten dieser Gattung gehören, wie sehr viele andere Hesperiden-Gattungen, ausschliesslich dem neotropischen Faunengebiete an, welches mindestens ³/₄, wenn nicht ⁴/₅ aller existirenden Arten enhält. Die meisten Thymele-Arten haben mehr oder minder lang geschwänzte Htfl., wie Chalco und die folgende Art. Chalco besitze ich von Bahia, dem Tapajoz (Itaituba), Venezuela (Valera), Panama und Chiriqui; doch kommt er sicher noch an manchen anderen Orten vor. Verschiedene andere Arten haben auch noch einen weissen Schwanz der Htfl., aber bei keiner zieht das Weiss so hoch, fast bis zum Vorderrande hinauf.

### Th. Proteus L. Taf. 98. ♂.

Diese gemeine Art kommt fast überall im neotropischen Gebiet, auch auf den Antillen vor. Die Flügel sind in ihrer Basalhälfte gewöhnlich stark goldgrün glänzend; doch fehlt dieser schöne Goldglanz auf den Vdfln. zuweilen ganz. Bei **Th. Protillus H. S.**, einer ebenso weit verbreiteten südamerikanischen Art, fehlt derselbe stets auf allen Flügeln; sonst ist diese Art dem Proteus so ähnlich, dass Linné dieselbe, vielleicht mit noch einigen anderen ähnlichen, alle für eine veränderliche Art hielt und deswegen Proteus nannte.

### Th. Exadeus Cram. Taf. 98. ♂

besitze ich von Rio de Janeiro, dem oberen Amazonasgebiet, Venezuela, Chiriqui und Honduras; sie wird sicher noch in vielen anderen Gegenden Südamerikas vorkommen. Es gibt Stücke, die weit grösser, und solche die kleiner als das abgebildete sind. Auch ändert Exadeus in Zahl und Grösse der Flecken ziemlich ab; so ist der grosse glänzende, silberweisse Flecken auf der Unterseite der Htfl. zuweilen ganz klein, zuweilen in mehrere aufgelöst. — Es kommen eine Anzahl ähnlicher Arten mit kaum schwanzartig ausgezogenem Analtheil der Htfl. vor.

## 2. Telegonus Hübn.

### T. Chiriquensis Stgr. Taf. 98. ♂.

Von dieser südamerikanischen Gattung führt Kirby bereits vor 11 Jahren über 100 Arten auf, als letzte merkwürdigerweise eine Hewitsonsche Art vom Papua-Gebiet, die sicher nicht hieher gehören kann. Da die

Hesperiden, Töchter des Atlas und der Hesperis, welche die goldenen Äpfel in den Gärten der Hera bewachten. — Thymele, Theater, Bühne. — Chalco von chalkos, Erz, Metall.

Proteus, ein Meergott, der verschiedene Gestalt annehmen konnte. — Telegonus, König von Ägypten.

in diesem Werke abgebildeten Hesperiden von meinem früheren Gehilfen ausgesucht wurden, weil ich damals auf einer längeren Reise abwesend war, so ist statt einer typischen, weit verbreiteten Art leider die von mir vor etwa 16 Jahren beschriebene Chiriquensis abgebildet worden, die ausschliesslich in Chiriqui gefunden wurde. — Eine Anzahl Arten, von denen **T. Mercatus Fab.** die bekannteste und durch das ganze neotropische Gebiet verbreitet ist, sind im Basaltheil aller Flügel glänzend grünblau angeflogen, viel auffallender als bei Chiriquensis, und führen durch die Mitte der Vdfl. eine Schrägbinde grösserer glasartiger, weisser Flecken, während meistens deren 3—4 ganz kleine untereinander noch am Ende des Vorderrandes stehen.

**T. Midas Cram.** Taf. 98. ♂.

Von der grossen Zahl zum Theil recht verschieden aussehender Arten der Gattung Telegonus (wie sie von Kirby dazu gezählt sind) konnte nur noch diese eine auffallende, ockergelbbraune Art abgebildet werden. Sie ist stets selten; ich besitze sie von Surinam, vom unteren und oberen Amazonas, von Columbien, Chiriqui und Honduras. Da Midas, wie eine grössere Anzahl der von Kirby zu Telegonus gestellten Arten, am Vorderrande der Vdfl. der ♂♂ eine umgeschlagene Falte hat, in welcher eigenthümliche wollartige Haare verborgen sind, so müssen diese Arten von den übrigen, denen die Falte fehlt, entschieden generisch getrennt werden. Zugleich bemerke ich, dass ich von Midas und einer Anzahl anderer Arten nur ♂♂ in meiner Sammlung besitze, während ich von gewissen Arten nur ♀♀ habe. Ich bin daher der festen Überzeugung, dass manche der bisher als verschiedene Arten aufgeführten Hesperiden als das dimorphe Geschlecht mit anderen zu vereinen sind. So ist **T. Etias Hew.** sicher das ♀ zu **Hesus Doubl. Hew.**, und **Astrapaeus Hew.** ziemlich zweifellos das ♂ zu **Ramusis Cram.** Ein ganz mit Ramusis (aus Surinam) übereinstimmendes ♀ aus Chiriqui, das sicher das ♀ von Astrapaeus ist (welche Art Hewitson nach Stücken meiner Sammlung beschrieb) bestimmte mir Hewitson als **Peliguus Hew.** Dagegen bestimmte er mir als Peligus-♂ ein Stück vom Chanchamayo, das mit **Caecutiens H. S.** (von Kirby bei der australischen Gattung Netrocoryne aufgeführt!) als Synonym zusammenfällt, einer Art, von welcher ich die Herrich-Schäffer'schen Originale besitze. Auch **Porcius Feld.** dürfte muthmasslich als Synonym zu Caecutiens gehören, während **Doriscus Hew.** ganz sicher das ♀ zu Caecutiens (Peligus, Porcius) ist. Ich führe dies nur als Beispiel an, welche Verwirrung in den Hesperiden-Gattungen und Arten herrscht.

## 3. Casyapa Kirb.

**C. Thrax L.** Taf. 98. ♂.

Die 14 Arten dieser indischen Gattung, die Kirby in seinem Cataloge aufführt, sind inzwischen von Moore und Distant verschiedenen neuen Gattungen zugetheilt worden. Thrax ist eine der grössten, wenn nicht die grösste aller Hesperiden, wenigstens der des indischen Faunengebiets, da manche Stücke noch ziemlich viel grösser als das abgebildete, andere freilich auch kleiner sind. Ich besitze Stücke von China, Vorder- und Hinterindien, den grossen Sunda-Inseln, Nordmolukken, Celebes und den Philippinen. — **C. Thyrsis Fab.** aus Vorder- und Hinterindien (auch Java?) ist eine sehr ähnliche, fast gleichgrosse Art, die sich durch eine dunklere, blaugrau bestreute Unterseite, sowie besonders noch durch 3 kleine glasartige, gelbliche Fleckchen am Vorderrande vor dem Apex von Thrax unterscheidet. Wie weit die Sucht der Gattungs-Trennung bei den heutigen Autoren geht, erhellt daraus, dass Mabille für Thrax die Gattung Erionota, Moore für Thyrsis die Gattung Gangara aufstellte, und dass Distant auch wirklich für jede dieser beiden äusserst nahen Arten die neuen Gattungen annimmt! Dabei scheint mir der von ihm angegebene, überaus kleinliche Unterschied dieser beiden Gattungen in Wirklichkeit gar nicht zu existiren, und selbst wenn dem so wäre, so ist es geradezu lächerlich, darauf hin diese so überaus ähnlichen Arten in zwei verschiedene Gattungen zu stellen.

## 4. Caecina Hew.

**C. Calathana Hew.** Taf. 98. ♂.

Diese Gattung enthält nur 2 Arten, deren ♂♂ sich durch einen breiten Pinsel sehr langer bräunlicher Haare im Basaltheile der Htfl. auszeichnen. Calathana, von Hewitson aus Columbien beschrieben, erhielt ich von Panama, Chiriqui und Yucatan (Mexiko). Die zweite Art, **C. Compusa Hew.**, hat kürzere Htfl. ohne gelblichen Analtheil und soll vom Amazonas sein. Ich erhielt sie nicht von dort; aber ein ♀, das mir Dr. Hahnel von Pto. Cabello einsandte, passt so ziemlich auf Hewitsons Bild; doch glaube ich kaum, dass es seine Art sein wird.

## 5. Aethilla Hew.

**Ae. Echina Hew.** Taf. 98. ♂.

Kirby führt von dieser Gattung 20 Arten auf, die meistens dem südamerikanischen Gebiet angehören; nur 3 finden sich im nordamerikanischen. Echina, aus Ecuador beschrieben, erhielt ich vom oberen Amazonas (Pebas und Jurimaguas), vom unteren (Itaituba am Tapajoz), von Chiriqui und Honduras. Ein paar Stücke haben auf der Unterseite der Htfl. vor dem Aussenrande weit mehr weissliche Färbung. Etwa 6 andere von Kirby aufgeführte Aethilla-Arten sind der Echina in so weit ähnlich, dass sie wohl sicher zu derselben Gattung gehören, während die anderen an Grösse, Flügelform und Zeichnungsanlage so verschieden sind, dass sie gewiss in andere Gattungen gestellt werden müssen. Hier näher darauf einzugehen ist unmöglich.

**Ae. Hahneli Stgr.** (Thym. Cassander Fab.) Taf. 98. ♂.

Die durch ein Versehen meines früheren Gehilfen

Midas, König von Phrygien. — Thrax, ein Thracier.

Caecina von Kaikinos, Fluss in Unteritalien. — Aethilla oder Aithilla, Schwester des Priamus. — Cassander oder Kassandros, Bundesgenosse der Troer.

als Thymele Cassander Fab. zum Abbilden gesandte Art, von der mir Dr. Hahnel ein schönes Pärchen aus Venezuela (Merida) sandte, kann nur eine der Ae. Echina verwandte Art sein. Als **Cassander Fab.** (die nach Kirby eine Varietät von **Vespasius Fab.** sein soll?), besitze ich aus der Herrich-Schäffer'schen Sammlung 2 Stücke aus Cuba und erhielt ein drittes aus Chiriqui, die alle mit der hier abgebildeten Art nur das gemeinsam haben, dass sie fast ebenso gross und auch vorherrschend braunschwarz, sehr wenig hervortretend gezeichnet sind. Die abgebildete neue Art, die ich dem unvergesslichen und unerreichten Sammler zu Ehren benenne, hat vor dem Aussenrande der schwarzbraunen Oberseite eine breite lichtere, violettgraue, wenig hervortretende Querbinde, vor welcher, etwa in der Flügelmitte, noch eine ähnliche, aber nur bei gewisser Beleuchtung erkennbare lichtere Querbinde steht. — **Ae. Coracina Butl.**, die ich aus der südbrasilianischen Provinz Sao Paulo besitze, hat fast dieselbe Oberseite wie Hahneli; allein die Unterseite ist weit dunkler, fast ganz schwarz, nur vor dem Aussenrande der Htfl. steht eine ganz rudimentäre graue Binde. Hahneli hat eine lichtere, schwarzbraune Basalhälfte der Unterseite und im Aussentheil 2 breite, noch weit lichtere bräunliche Binden, die eine unmittelbar am Aussenrande, die andere dicht vor dieser äusseren Binde. Auch stehen am Schluss der Mittelzellen wenig hervortretende lichtere Querstreifen (Halbmonde) in der dunklen Basalhälfte. So schlecht die Abbildung von Butlers **Ae. Memmius** in seinem Exotenwerke auch ist (seine Beschreibung ist kaum eine solche zu nennen), so lässt sie doch erkennen, dass Hahneli nicht diese Art sein kann. Denn die Htfl. von Memmius sind im Analwinkel ziemlich ausgezogen und zeigen auf der dunklen Unterseite nur am unteren Theil des Aussenrandes eine breite bräunliche Färbung mit verloschenen schwarzen Flecken darin.

## 6. Spathilepia Butl.

**Sp. Clonius Cram.** Taf. 98. ♂.

Kirby führt 7 Arten dieser Gattung auf, von denen 6 im südamerikanischen und eine im nordamerikanischen Faunengebiet vorkommen. Clonius, die ich von Rio, dem oberen Amazonas, Venezuela, Columbien, Chiriqui und Honduras besitze, ist die verbreitetste und grösste Art der Gattung; die anderen sind etwas kleiner, haben aber alle eine, wenn auch verschieden gestaltete, weisslich durchscheinende Schrägbinde der Vdfl.

## 7. Thracides Hübn.

**Th. Aristoteles Doubl. Hew.** Taf. 98. ♂.

Die von Kirby in dieser Gattung angeführten 8 Arten sind zum Theil so weit von einander verschiedene Schmetterlinge, dass sie unmöglich einer Gattung angehören können. Aristoteles vom Amazonas (Dr. Hahnel sandte ihn von Massauary, Teffé und Olivença ein) steht durch seine breite weisse Mittelbinde der Htfl., die sich auch noch theilweise auf den Vdfln. fortsetzt, ganz isolirt da. — **Th. Phidon Cram.** von Surinam, den ich von Pebas, Columbien und Chiriqui habe, ist eine himmelweit davon verschiedene Art, weit grösser, mit robustem Hinterleib und ganz anderen, langgestreckten Flügeln, deren Oberseite braunschwarz ist, einen stark glänzenden blaugrünen Basaltheil und 3 mittelgrosse, halbdurchscheinende weisse Flecken im Discus der Vdfl. hat.

**Th. Salius Cram. var. Antoninus Latr.** Taf. 98. ♂.

Diese Art, welche von Südbrasilien bis Centralamerika vorkommt, sieht wieder völlig verschieden von den beiden eben erwähnten Arten aus. Sie ändert stark ab, nicht nur in Zahl, Grösse und Form der halbdurchscheinenden gelblichen Flecken, die zuweilen auf den Htfln. ganz fehlen, sondern auch in der Färbung der Unterseite. Auf den Htfln. ist letztere gewöhnlich an der Basalhälfte schmutzig lichtgelb oder weiss, während die Aussenhälfte zuweilen in ihrem oberen Theile grüngrau erscheint. Selten ist sie fast eintönig dunkel (schmutzig-)braun, wie bei dem abgebildeten Stück von Chiriqui. Diese Art ist jedenfalls sehr variabel, auch hinsichtlich der Grösse, und nach einer genauen Vergleichung der Beschreibung Latreilles (wohl Godarts), sowie der Abbildung und kurzen Beschreibung der etwas kleineren Th. Salius Cram. zweifle ich nicht, dass Antoninus zu dieser Art gehört, und dass sein Name höchstens als Varietäts- oder Aberrations-Bezeichnung für jene Stücke beizubehalten ist, welche auf der Unterseite der Htfl. eine auffallend abstechende gelbe oder graugelbe Basalhälfte zeigen.

## 8. Udranomia Butl.

**U. Orcinus Feld.** Taf. 98. ♂.

Diese Butler'sche Gattung enthält nur die eine von Felder aus Bahia beschriebene Art, welche ich von Surinam, Massauary, Columbien und Chiriqui besitze. Wenn, wie Butler es bei dieser und der nächsten Art gethan hat, Gattungen für einzelne Arten in ähnlicher Weise aufgestellt werden, so dürfte die Zahl der Hesperiden-Gattungen mindestens verzehnfacht werden, ob zum Nutzen der Wissenschaft, bezweifle ich sehr.

## 9. Arteurotia Butl. Druce.

**A. Tractipennis Butl. Druce.** Taf. 98. ♂.

Diese nach Stücken von Costarica publicirte Art wurde von mir 4 Jahre später als Ribbei aus Chiriqui beschrieben, von wo sie Herr Ribbe, den ich zum Sammeln dahin gesandt hatte, in grösserer Anzahl mitbrachte. Das seltene ♀ sieht ganz wie das ♂ aus. Ich erhielt auch ein Stück von Pto. Cabello (am 3. Januar gefangen) und ein anderes von Bogota (am 5. Januar gefangen); diese beiden Stücke sind etwas kleiner und

---

Spathilepia von spathe, Spatel und lepis, Schuppe. — Clonius oder Klonios, Anführer der Böotier vor Troja. — Thracides von Thrax, Thracier. — Aristoteles, berühmter griechischer Philosoph.

Antoninus, römischer Kaiser. — Tractipennis von traho, ziehen und penna, Feder, Flügel.

blasser als meine Chiriqui-Stücke, namentlich ist die Unterseite der Htfl. kaum braun und führt deutlichere weisse Fleckenbinden.

## 10. Entheus Hübn.

### E. Peleus L. ♂, Talaus L. ♀. Taf. 98.

Kirby zählt 24 Arten dieser südamerikanischen Gattung auf, die von Südbrasilien bis Centralamerika vorkommen. Ich erhielt von dem abgebildeten Peleus nur ♂♂, von Talaus (auf Taf. 98 irrthümlich als ♂ bezeichnet) nur ♀♀, und zwar von beiden in ziemlich grosser Anzahl zusammen aus folgenden Lokalitäten: Bahia, Cayenne, unterer und oberer Amazonas, Venezuela, Columbien und Panama. Es ist kaum mehr zu bezweifeln, dass diese so oft zusammengefangenen Thiere die in sehr auffallendem Grade dimorphen Geschlechter ein und derselben Art sind. Schon Butler zieht beide in seinem Cataloge der Fabricius schen Lepidopteren als Geschlechter einer Art zusammen, ohne einen Grund dafür anzugeben. Für den ganz sicheren Namen Peleus L. den durchaus unsicheren (älteren als Talaus) Priassus L. anzunehmen, wie es Butler und Aurivillius thun, halte ich für nicht richtig. Jedenfalls macht es der kaum glaubliche geschlechtliche Dimorphismus der vorliegenden Art sehr wahrscheinlich, dass eine Anzahl geschlechtlich dimorpher Hesperiden heute noch für jedes Geschlecht einen eigenen Artnamen hat.

### E. Coeleste Doubl. Hew. Taf. 98. ♂.

Diese prachtvolle, von Para beschriebene Art erhielt ich vom unteren (Maues und Massauary) und oberen (Teffé und Pebas) Amazonas, sowie auch aus Columbien. Die mir vorliegenden 5 Stücke, anscheinend alle ♂♂, ändern nur sehr wenig in Grösse und Form der halbdurchscheinenden weissen Flecken der Vdfl. ab. — Eine der bekanntesten Arten dieser Gattung ist **E. Vitreus Cram.**, den ich von Bahia, dem ganzen Amazonasgebiet, Venezuela und Chiriqui besitze. Er hat eine ganz andere Flügelform wie Coeleste, die Vdfl. sind lang und schmal, die Htfl. ähnlich denen der folgenden Ismene-Arten. Die dunkelbraunen, im Basaltheil graugrün angeflogenen Flügel haben eine grosse Anzahl Glasstreifen (auf den Vdfln.) und Glasflecken (auf den Htfln. 2 Reihen nebst Mittelzelle), so dass die glasartigen Zeichnungen fast mehr Fläche einnehmen als die dunkle Grundfarbe.

## 11. Ismene Swains.

### I. Pisistratus Fab. Taf. 98. ♂.

Kirby führt gegen 70 Arten dieser Gattung an, von denen 15 dem afrikanischen, die andern dem indischen Faunengebiet (von Vorderindien bis zu den Papua-Inseln und Philippinen) angehören. Pisistratus besitze ich von Natal, Transvaal, der Zanzibar-Küste, Sierra Leone und der Goldküste. Die Stücke ändern kaum untereinander ab, die ♀♀ sind, wie fast bei allen Ismene-Arten, den ♂♂ ganz ähnlich. **I. Forestan Cram.** aus denselben Lokalitäten ist auf der Oberseite dem Pisistratus völlig gleich und unterscheidet sich von ihm nur durch die Unterseite der Htfl., wo die drei tiefschwarzen Flecken, welche bei Pisistratus in und an der weissen Mittelbinde stehen, völlig fehlen. — Die meisten anderen afrikanischen Arten sind diesen ähnlich; einige andere haben einen stark grünglänzenden Basaltheil der dunklen Flügel.

### I. Benjaminii Guér. Taf. 98. ♂.

Unter den vielen in Nordindien vorkommenden, theils interessant gefärbten, theils ganz eintönigen Ismene-Arten ist die vorliegende wegen des grossen orangen Analfleckens der Unterseite der Htfl. und der breit orangen Umsäumung des Analwinkels auf der Oberseite wohl die schönste zu nennen. Auch ist bei manchen, besonders ganz frischen Stücken der Basaltheil der Vdfl. und die Basalhälfte der Htfl. (mit Ausnahme eines breiten schwarzen Vorderrandes) mattglänzend grün behaart. — Eine sehr ähnliche Art sandte mir Dr. Platen von der Minahassa ein, die ich nach einem ganz reinen ♂ als **I. Plateni** kurz von Benjaminii trennen will. Die Htfl. sind etwas kürzer und haben auch auf der Oberseite einen grossen orangen Analflecken, in dem nach oben vor dem Aussenrande ein länglicher schwarzer Flecken steht. Auf der Unterseite fehlt in demselben der grosse breite schwarze Fleckenstreifen von Benjaminii völlig, und hier stehen bei Plateni im Orange nach aussen ein einfacher und ein schwarzer doppelter Flecken, während an der Grenze der dunklen Grundfarbe 2 einzelne und ein schwarzer doppelter Flecken stehen. Die Grundfarbe selbst ist bei Plateni etwas dunkler grünblau.

### I. Doleschalli Feld. Taf. 98. ♂

besitze ich von Amboina, der nahen kleinen Insel Saparua, Batjan, Waigeu und Cooktown (Nordost-Australien). Die Stücke ändern ziemlich ab; so haben die von Batjan auf der Oberseite im Basaltheil weniger grünen Glanz, während das Waigeu-Stück hier fast grüngolden glänzt. Auch auf der Unterseite zeigen diese Stücke kaum den grünlichen Anflug, der bei den anderen öfters ziemlich stark auftritt. Die Unterseite der Htfl. hat meist nur 2 grünweisse Flecken, die beim Waigeu-Stück sehr klein sind, besonders der obere, während bei einem ♂ von Saparua vor dem Aussenrande 4—5 solcher grünweisser Fleckchen stehen; auch hat dasselbe auf den Vdfln. vor dem Apex am Vorderrande 4 weissliche Fleckchen untereinander. Die Exemplare von Nord-Australien sind denen von den Süd-Molukken fast gleich; sie zeigen meist auf der Unterseite der Vdfl. vor dem Aussenrande eine verloschene grünweisse Querbinde.

## 12. Capila Moore.

### C. Jayadeva Moore. Taf. 99. ♂.

Die Gattung wurde von Mr. Moore nach dieser einen Sikkim-Art aufgestellt. Der Schmetterling sieht allerdings ziemlich verschieden von allen indischen Hesperiden aus und wird wohl berechtigte Gründe zur Bildung einer

---

Entheus von en-theos, gottbegeistert. — Peleus, Vater des Achilles. — Talaus oder Talaos, König von Argos. — Coeleste von coelestis, himmlisch. — Ismene, Gemahlin des Argos. — Pisistratus oder Peisistratos, Tyrann von Athen.

besonderen Gattung geben; nur wird man über die Berechtigung jeder Gattung, die gewisse Gattungs-Fabrikanten aufstellen, misstrauisch. Das ♀ von Jayadeva hat etwas breitere Flügel, keine gelbliche Behaarung im Basaltheil derselben und schmälere, auch weniger halbdurchscheinende weissliche Längsstreifen, besonders auf den Htfln., so dass es dunkler erscheint.

## 13. Pisola Moore.

Auch diese Gattung ist nur auf die einzige Sikkim-Art **Zennara Moore** begründet. Dieselbe ist ziemlich viel grösser als die vorige, mit braunschwarzen Flügeln; die Vdfl. führen eine von der Mitte des Vorderrandes bis zum Analwinkel verlaufende halbdurchscheinende weisse Querbinde. Aus Atkinsons Sammlung besitze ich hievon 4 Stück, die alle sichere ♀♀ sind, und von denen das eine etwas kleinere und mit lichteren Längsstreifen versehene gewiss einer anderen Art angehört. Ich vermuthe daher fast, dass Pisola nur durch das dimorphe ♀ irgend einer anderen Sikkim-Art repräsentirt wird.

## 14. Oxynetra Feld.

O. Hopfferi Stgr. (Felderi Hopff.) Taf. 99. ♂.

Diese kleine Gattung, zu welcher Kirby 4 Arten rechnet, ist wiederum ein schlagendes Beispiel für die grosse Verwirrung, die bei den Hesperiden herrscht. Zunächst zieht Kirby zu dieser auf eine südamerikanische Art gegründeten Gattung 2 Arten aus Südafrika, die mir zwar unbekannt sind, die aber schwerlich dazu gehören werden. Dann beschreibt Felder die erste Art, **Semihyalina**, nach welcher er die Gattung aufstellt, zweifelsohne nach zwei verschiedenen Arten. Mein Freund Hopffer, der zuerst darauf aufmerksam machte, benannte und beschrieb die eine dieser beiden von Felder vermischten Arten als Felderi; leider aber berücksichtigte er hiebei nicht das streng nothwendige Prioritätsgesetz, und taufte die zuerst von Felder beschriebene Art um, was nicht erlaubt ist. Hewitson endlich bestimmte mir eine dritte Art, die Ribbe in einem Stück von Chiriqui mitbrachte, fälschlich als Felderi Hopff., und gerade dieses Stück suchte mein früherer Gehilfe zum Abbilden heraus. Ich nenne nun diese dritte, hier abgebildete Art Hopfferi, und die von Felder fälschlich zu seiner zuerst als Semihyalina nach einem ♀ beschriebenen und als ♂ dazu gezogenen Art **Confusa**. Diese 3 neotropischen Oxynetra-Arten, von denen ich Semihyalina und Confusa in Anzahl, aber nur ♂♂, durch Thamm vom Chanchamayo, von Semihyalina auch ein ♂ durch Dr. Hahnel von Pebas erhielt, während ich von Hopfferi nur das eine ♂ habe, sind sehr leicht von einander zu trennen. Hopfferi unterscheidet sich von den beiden anderen sofort durch eine weit schmälere, einfache, nur von der Mediana und deren Ästen durchzogene Glasbinde der Vdfl., durch das Fehlen eines weissen Fleckens unter dem grossen Doppelflecken der Htfl., und besonders durch 5 hochorange Ringe auf der Oberseite des Hinterleibes auf den Segmenten 3—7. Auf der Unterseite tritt, wie bei den anderen Arten, der weissliche Flecken, aber weit kleiner, unter dem grossen Doppelglasflecken der Htfl. auf, und die Bauchseite des Hinterleibes ist in der Mitte auch weiss geringelt. Der Innenrandstheil der Htfl. ist weniger blau als in der Abbildung, nur dunkler schwarz, bei gewisser Beleuchtung etwas blau schillernd. Der Thorax meines Stückes von Hopfferi ist oben leider abgerieben; doch erkennt man deutlich oberhalb des Basaltheils der Vdfl. an demselben 2 orange Flecken auf den Schulterdecken. — O. Semihyalina Feld., vom Autor nach einem ♀ (sollte es nicht ein ♂ gewesen sein?) vom Rio Negro beschrieben, hat eine weit breitere Glasbinde der Vdfl., die durch eine schwarze Querbinde am Schluss der Mittelzelle eigentlich in 2 Binden getrennt ist. Der getrennte äussere Glasbindentheil ist nur sehr schmal, weil die schwarze Aussenbinde breit, fast wie bei Hopfferi ist. Ausserdem ist das Segment 3 des Hinterleibes gelb geringelt, sowie die Schulterdecken gelb gefleckt. Beides wird von Felder nicht erwähnt, wohl aber von Hopffer, und ist auch bei einigen meiner Stücke, weil sie abgerieben sind, kaum zu erkennen. — O. Confusa Stgr. (Semihyalina Hopff. und Feld. ♂) hat gar keine gelbe Färbung auf dem stark grünblau schillernden Hinterleib und Thorax, und auf den Vdfln. eine weit schmälere, in der Mitte graublau bestäubte Aussenbinde. Dadurch ist der äussere Theil der Glasbinde weit breiter und eigentlich ein durchaus getrennter, rundlich ovaler Glasflecken, da die schwarze Schlussbinde am Ende der Mittelzelle viel breiter als bei Semihyalina ist. Auf die anderen, weniger auffallenden Unterschiede dieser 3 Arten kann ich hier nicht weiter eingehen.

## 15. Pyrrhopyge Hübn.

P. Orasus Druce. (Socrates Mén.) Taf. 99. ♂.

Von dieser ausgezeichneten südamerikanischen Gattung führt Kirby in seinem Cataloge schon vor 11 Jahren gegen 80 Arten auf, die von Südbrasilien bis Mexiko verbreitet sind. Die abgebildete Art ist nicht Socrates Mén., als welche sie mir Hewitson früher bestimmte, sondern die von Peru beschriebene Orasus Druce, wie ich jetzt durch genauen Vergleich ersehe. Ich erhielt sie in Anzahl vom oberen Amazonasgebiet, von Pebas bis zum Chanchamayo. Ein abgeflogenes Stück fand Ribbe vor 16 Jahren in Panama, und dieses bestimmte der oberflächliche Hewitson als Socrates. Der richtige **Socrates Mén.** sieht allerdings auf der Oberseite genau so aus, unterscheidet sich aber auf der sonst auch ähnlichen Unterseite sofort durch das Fehlen der breiten weissen Basal-Querbinde der Htfl. — Es gibt eine grössere Anzahl ähnlicher schwarzer Arten, die sich oft nur durch kleine, aber sehr constante Merkmale unterscheiden, auf die ich hier nicht weiter eingehen kann. Nur das will ich noch bemerken, dass Druce und Kirby die typische Orasus in die Gattung Erycides Hübn. stellen.

---

Oxynetra von oxys, scharf, spitzig und netron, Spindel.

Pyrrhopyge von pyrrhos, feuerroth und pygs, After.

**P. Telassa Hew. var. Telassina Stgr.** Taf. 99. ♂.

Das abgebildete Stück, das ich mit einer Anzahl gleicher vom Chanchamayo erhielt, weicht von der von Hewitson aus Ecuador abgebildeten typischen Telassa ziemlich ab und mag als Lokalform einen eigenen Namen bekommen. Telassina, von der ich auch ein Stück aus Bolivia habe, unterscheidet sich von Telassa ziemlich wesentlich durch zwei Merkmale. Zunächst ist der Aussenrand der Htfl. nur etwa $^1/_3$—$^1/_2$ so breit orange wie bei Telassa, wo ihn Hewitson „scarlet“ (scharlachroth) nennt, und dann zeigt letztere Art auf der Unterseite der Htfl. 2 getrennte „scarlet spots“ (scharlachrothe Flecken), während Telassina hier eine ungetheilte rothbraune Halbbinde führt. Mit dieser Telassina erhielt ich noch vom Chanchamayo eine andere Form, die einen ganz schmalen, nur auf die Fransen beschränkten, scharf vom Schwarz getrennten orangen Aussenrand der Htfl. hat. Da bei einer Anzahl von Stücken kein Übergang zu Telassina vorkommt, so bezeichne ich diese Form mit **var. Tenuis**; sie kann nur ein Zeit- oder Höhen-Varietät, eventuell Aberration sein, da beide im Chanchamayo-Gebiet gefangen wurden. Bei dieser Tenuis schnürt sich bei manchen Stücken die braunrothe Binde der Unterseite in der Mitte zusammen, so dass sie fast 2 Flecken wie bei Telassa bildet. Ich bemerke, dass unter 20—30 Stücken beider Formen nur ♂♂ waren.

**P. Aesculapus Stgr.** Taf. 99. ♂.

Diese von mir aus Chiriqui beschriebene Art erhielt ich später auch aus Costarica. Meine zu gleicher Zeit damit beschriebene **Insana Stgr.** vom Chanchamayo unterscheidet sich davon im wesentlichen nur durch einen breiteren, nicht scharf abgeschnittenen orangen Aussenrand der Htfl. Ausserdem hat sie einen etwas stärkeren blaugrünen (statt blauen) Glanz, besonders auf der Unterseite. Wenn die vorigen Formen Tenuis und Telassina wirklich nur zu Telassa gehören, so kann auch Insana nur als Lokalform von Aesculapus angesehen werden. — **P. Creon Druce** (Cyclops Stgr.) ist eine prachtvolle, weit grössere Art aus Chiriqui und Costarica, die völlig blauschwarz ist und nur im Analwinkel der Htfl. einen grossen runden, rothbraunen Flecken führt.

## 16. Myscelus Hübn.

**M. Phoronis Hew.** Taf. 99. ♂.

Von dieser südamerikanischen Gattung führt Kirby 9 Arten auf, die ich alle besitze. Die eine, **Variicolor Mén.** aus Minas Geraes, scheint gar nicht hieher gehören zu können, während eine andere, **Araxes Hew.** aus Mexiko, durch ihre schmutzig dunkelbraune Oberseite, die nur auf den Vdfln. Glasflecken hat, auch sehr von den übrigen 7 Arten abweicht. Phoronis von Columbien besitze ich von dort, und in fast ganz gleichen Stücken vom Chanchamayo. Dagegen erhielt ich vom Caucathal eine auf der Unterseite ziemlich auffallende Lokalform, die ich als **var. Caucanus** bezeichnen will. Auf der Unterseite der Htfl. fehlt dieser die schwarze Querbinde vor dem Glasflecken, sowie auch der kaum auffallende Basalstreifen völlig, während der Aussentheil so verdunkelt ist, dass die denselben nach innen begrenzende und die andere in demselben stehende schwarze Binde kaum hervortritt. Ausserdem ist bei Caucanus die Oberseite etwas dunkler, eintöniger braun gefärbt.

## 17. Erycides Hübn.

**E. Spatiosa Hew.** Taf. 99. ♂.

Kirby führt gerade 40 Arten dieser südamerikanischen Gattung auf, die durch das ganze neotropische Faunengebiet vorkommen. Einige dieser Arten, wie Orasus Druce, gehören indessen wohl anderen Gattungen an. Spatiosa, aus Ecuador beschrieben, besitze ich aus Columbien und Chiriqui; sie wurde auch in Nicaragua gefunden. Sie ist wohl die grösste der Gattung, da nach Hewitsons Abbildung sehr grosse Stücke vorkommen. Die mir vorliegenden Exemplare ändern nur sehr wenig untereinander ab. — **E. Cometes Cram.** aus Surinam, die ich nur vom Chanchamayo erhielt, ist eine nahe Art, die weniger, dunkler rothbraune Färbung im Basaltheil der Flügel hat, der der mittlere doppelte Glasflecken der Vdfl. fehlt, mit weissen Fransen der Htfl. und einem braunrothen Basalflecken auf deren Unterseite.

**E. Sela Hew. var. Oreades Hew.** Taf. 99. ♀.

Oreades wurde nur am Chanchamayo gefunden; ich sandte an Hewitson die von ihm beschriebenen Originale. Wie ich sicher glaube, sind die mir vorliegenden 12 Stücke alle ♀♀, während 6 mir vorliegende ♂♂ vom Chanchamayo eine Lokalform von Pyrrhopyge Sela Hew. (Pityusa Hew. Fig. 8) sind, die sicher zu Oreades als ♂♂ gehören. Hewitson bildet als Pityusa zwei verschiedene Arten aus Columbien ab, von denen er die eine (Fig. 8) später Sela nannte. Diese zum abgebildeten Oreades-♀ gehörenden ♂♂ haben einen etwas anderen Flügelschnitt; besonders sind die Htfl. etwas schmäler, am Aussenrande etwas eingebogen, gegen unten aber wieder etwas nach aussen gezogen. Die Zeichnung der Vdfl. ist fast ebenso wie beim ♀, nur steht im Basaltheil ein braunes Schrägband statt der blaugrünen (und eines bräunlichen) Längsstriche des ♀. Dagegen sind die Htfl. beim ♂ ganz anders gezeichnet; braun sind: eine hinter der Basis vom Vorderrande herabziehende Halbbinde, ein langer Streifen vor dem Innenrande und eine von den schwarzen Rippen durchschnittene Querbinde, ziemlich weit vor dem Aussenrande stehend. Vor letzterem ist noch eine schmale blaugrünliche Fleckenbinde vorhanden, die nicht ganz bis oben geht. Auf der Unterseite sind die braunen Binden grüngelb, wie auch beim ♀. Die typische Sela von Columbien, zu der ich 2 in meiner Sammlung befindliche Stücke von Ecuador ziehe, hat weniger blaugrüne Färbung vor dem Aussenrande der Vdfl.; besonders ist bei ihr die äussere bei Oreades braune Querbinde der Htfl. sehr rudimentär und ganz blass ge-

---

Aesculapus, der Gott der Heilkunde. — Myscelus von Myskellos, Erbauer von Kroton.

Spatiosa, geräumig, gross.

worden; bei Hewitsons Bild besteht sie aus bläulichen Flecken. — Hier sind also die dimorphen Geschlechter ein und derselben Art von Hewitson als 2 Arten in 2 Gattungen gestellt worden.

E. Zonara Hew. Taf. 99. ♂.

Diese Art vom unteren und oberen Amazonas wird von Kirby mit einer Anzahl ähnlicher zu Pyrrhopyge gestellt. Unter diesen Arten herrscht noch grosse Unsicherheit, und es sind wohl auch die von den ♂♂ mehr oder minder verschiedenen ♀♀ theilweise für besondere Arten gehalten worden. Hierüber genauere Auseinandersetzungen zu geben, würde viel mehr Raum erfordern, als mir zu Gebote steht.

## 18. Carystus Hübn.

C. Cynisca Swains. Taf. 99. ♂.

In Kirbys Catalog sind etwa 110 Arten dieser Gattung aufgeführt, von denen 2 dem afrikanischen, 12 dem indo-australischen und alle andern dem südamerikanischen Faunengebiet angehören. Ein Blick auf die 4 abgebildeten Arten genügt, um zu sehen, dass die Arten unmöglich alle einer natürlichen Gattung angehören können. Cynisca besitze ich von Faro, Jurimaguas, Panama und Chiriqui; die Stücke dieser verschiedenen Lokalitäten ändern nur ganz unbedeutend von einander ab. Das ♂ hat unter dem Ende der Mittelzelle einen eigenthümlichen langgezogenen, dreieckigen Duftschuppenflecken, der eine lichtere graue Färbung zeigt, aber keineswegs durchscheinend ist. Das ♀ ist ziemlich verschieden; es hat eine etwas andere Flügelform, besonders sind die Htfl. breiter und runder, und eine verschieden geformte halbdurchscheinend weisse (statt gelbliche) Schrägbinde der Vdfl. Der obere grosse Flecken am Ende der Mittelzelle ist etwas grösser, darunter folgt ein fast ebenso grosser Flecken zwischen Medianast 1 und 2 (beim ♂ zwischen 2 und 3) und unter diesem ein kleiner; alle 3 Flecken stehen in einer geraden Schrägbinde. Ferner hat Cynisca-♀ noch auf der Unterseite der Htfl. eine breitere gelbe Aussenbinde und auf der Oberseite am Ende des Vorderrandes, der aber ohne Grenze in den Aussenrand übergeht, einen breiteren gelbweissen Streifenflecken. — **C. Itea Swains.** von Südbrasilien ist auf der Oberseite der Cynisca ganz ähnlich, hat aber eine andere, lichter graubraune Unterseite mit schwarzen Rippen, und auf den Htfln. ausser der gelben Randbinde noch eine auffallende gelbe Querbinde hinter dem Basaltheil. — Eine grosse Anzahl zum Theil weit kleinerer Arten sind ähnlich gefärbt, dunkelbraun mit halbdurchscheinenden gelben oder weissen Flecken oder Binden.

C. Phyllus Cram. Taf. 99. ♂.

Ich erhielt diese von Cramer nach einem Surinam-Stück aufgestellte Art besonders aus dem Amazonasgebiet, von Maues bis Sarayacu am Ucayali, sowie einzeln aus Südbrasilien (Sao Paulo), Columbien und Chiriqui. Die Stücke ändern ziemlich ab, besonders hinsichtlich der Grösse und Form des weissen Mittelfleckens der Htfl., der zuweilen weit schmäler, zuweilen weit breiter als bei dem abgebildeten Stück ist. Mein einziges ♂ von Chiriqui ist grösser und auf der Unterseite dunkler, mit schmäleren, aber gesättigter gelben Längsstreifen der Htfl., deren oberer Theil (am Vorderrande) bis über die Hälfte hinaus braun ist. Das ♀ (Marcus Fab.) ist ziemlich verschieden, mit etwas anderer Flügelform, mehr Weiss auf den Htfln., besonders auch am Analwinkel, und weit lichterer Unterseite derselben, deren Innenrandstheil und Analwinkel hier meist vorherrschend gelbweiss wird. **C. Coryna Hew.** vom Amazonas, zu der Catargyra Feld. von Venezuela und Columbien als Synonym gezogen werden muss (ich besitze diese Art vom oberen Amazonas, Venezuela, Columbien und Chiriqui) zeichnet sich durch eine prachtvolle, stark silberweiss glänzende Unterseite der Htfl. mit 3 braunen Längsstreifen vor allen anderen aus. Auf der dunklen rauchbraunen Oberseite haben nur die Vdfl. 4—5 halbdurchscheinende weissliche Flecken, und die ♂♂ zeigen hier keine Spur eines Duftschuppenfleckens, der schon bei Phyllus sehr klein ist und zuweilen fast zu fehlen scheint. Ebenso haben von einer Anzahl auf der Oberseite ähnlicher Carystus-Arten manche diese Flecken durchaus nicht.

C. Irava Moore Taf. 99. ♂

besitze ich von der Halbinsel Malacca, von Sumatra und Java. Distant hat aus dieser und einigen anderen Carystus-Arten die Gattung Unkana gemacht, und stellt auch die übrigen von Kirby zu Carystus gezählten Arten in andere Gattungen. Einige dieser indischen Arten haben, ähnlich wie viele südamerikanische, auf der dunklen Oberseite weisse, halbdurchscheinende Flecken, so **Elia Hew.** von Malacca, die auch eine von Irava verschiedene Flügelform hat. Irava-♀ ist genau wie das ♂ gezeichnet und gefärbt, nur von etwas anderer, breiterer Flügelform.

C. Laufella Hew. Taf. 99. ♂.

Wie Kirby diese von Hewitson als Hesperia Laufella von Old Calabar beschriebene Art, die ich von Camerun und Lagos besitze, zu den südamerikanischen Carystus stellen konnte, ist mir unbegreiflich. Sie steht auch unter meinen afrikanischen Hesperiden ganz isolirt da und scheint mir eine eigene Gattung bilden zu müssen. Mein einziges ♀ ist weit grösser als der ♂, die Vdfl. weit breiter und nur hinter dem Ende der Mittelzelle bis zum Analwinkel breit glänzendgrün angeflogen; die breiten Htfl. sind länger als beim ♂ und vor dem Aussenrande schmäler grün angeflogen. — Die zweite von Kirby zu Carystus gezogene afrikanische Art, **Cerymica Hew.**, auch von Old Calabar, ist völlig von Laufella verschieden und sieht dem Bilde nach (ich besitze sie nicht) der Irava recht ähnlich, nur hat sie auf den Vdfln. einen auffallenden Duftschuppenstreifen unter dem Ende der Mittelzelle.

## 19. Proteides Hübn.

P. Fiara Butl. Taf. 99. ♂.

Kirby führt ca. 60 Arten dieser Gattung auf, davon 3 aus dem afrikanischen, 8 aus dem indo-australischen

Carystus von Karystos, Stadt in Euböa. — Cynisca oder Kynisca, Tochter des Königs Archidamus. — Phyllus oder Phyllos, Stadt in Thessalien.

Proteides von Proteas, Name verschiedener Griechen.

und alle übrigen aus dem südamerikanischen Faunengebiet; ohne Zweifel gehören aber diese Arten verschiedenen Gattungen an, und namentlich scheint mir Fiara, die ich nebst 2 anderen mir unbekannten Arten aus Natal besize, niemals mit den südamerikanischen Proteides-Arten vereint werden zu können. Fiara zeichnet sich durch ganz lichte, grauweisse Fühler aus; das ♀ hat etwas andere, breitere Flügel und die Htfl. zeigen keine so auffallende braune Basalhälfte, sondern sind schmutzigbraun mit kaum davon abstechendem schmalen dunklen Aussenrande.

### P. Evadnes Cram. Taf. 99. ♂

besitze ich von Chiriqui und vom oberen Amazonasgebiet in kaum von einander abweichenden Stücken. Das ♂ zeigt unter dem Ende der Mittelzelle 3 schräge, bis zur Submediana hinabgehende, über einander stehende Duftschuppenstreifen, welche anderen, sonst ziemlich ähnlichen, zu derselben Gattung gestellten Arten völlig fehlen. So bei der **P. Argentea Hew.** von Guatemala, die ich von Chiriqui habe, welche auf der Unterseite der Htfl. 2 meist sehr breite, glänzend silberweisse Binden führt. Auch die grösste Art der Gattung, **P. Idas Cram.**, die ich von Argentinien bis Honduras erhielt, zeigt keine Spur von Duftschuppenflecken. Idas hat ferner eine so abweichende Flügelform (die Htfl. sind im Analwinkel kurz schwanzartig ausgezogen, wie bei manchen Thymele-Arten), dass sie eher zu Thymele wie zu Proteides zu gehören scheint.

## 20. Pamphila Fab.

Kirby führt in dieser Gattung 340—350 Arten auf, die überall auf der Erde, wo überhaupt Tagschmetterlinge fliegen, angetroffen werden. Aus dem paläarktischen Gebiet führt er etwa 10 (heute sind in dem Sinne, wie er die Gattung auffasst, 17—18 Arten bekannt), aus dem neoarktischen 70, aus dem afrikanischen einige 30, dem indo-australischen einige 40 Arten auf, so dass für das neotropische Gebiet etwa 180 übrig bleiben. Aus letzterem Gebiet allein dürften mindestens noch ebenso viele Arten unbekannt oder unbeschrieben sein; doch lehrt ein Blick auf die abgebildeten 6 Arten, dass in Kirbys Catalog ausserordentlich verschiedenartige Thiere zu Pamphila gestellt wurden, die sicher einer Anzahl verschiedener natürlicher Gattungen angehören.

### P. Menetriesii Latr. Taf. 99. ♀

besitze ich von Brasilien (Rio) und Venezuela, woher das abgebildete ♀ ist. Bei den brasilianischen Stücken sind nur 3 kleinere, verloschenere Glasflecken auf den Vdfln. vorhanden, der in der Mittelzelle fehlt ganz. Die Unterseite der Htfl. ist nur bei gewisser Beleuchtung so lebhaft grünblau schillernd wie auf der Abbildung. Bei einer grossen Anzahl auf der Oberseite ähnlicher Arten sind die Unterseiten oft sehr verschieden gezeichnet und gefärbt, manchmal sehr eintönig, fast wie oben, öfters aber auch sehr complicirt und bunt.

### P. Amyntas Fab. Taf. 99. ♂.

Diese weit verbreitete Art besitze ich von Süd-, Mittel- und Nord-Brasilien (Amazonas), von Venezuela (Merida), Cuba und Honduras in etwas von einander abweichenden Stücken. Besonders ist die Unterseite bald lichter, bald dunkler gefärbt, mit mehr oder minder deutlich hervortretenden Zeichnungen. Am Vorderrande der Vdfl. stehen vor dem Apex stets 3 kleine Glasfleckchen untereinander. Amyntas erinnert durch den kurz schwanzartig ausgezogenen Analtheil der Htfl. auch an gewisse Thymele-Arten, und ist von der vorigen und der nächsten Art so verschieden, dass sie unmöglich mit ihnen eine natürliche Gattung bilden kann.

### P. Epictetus Fab. Taf. 99. ♂.

Diese kleine, von Hübner als Mys abgebildete Art besitze ich von der Umgebung Rio de Janeiros, von Venezuela, Panama und Chiriqui, aber nur in männlichen Stücken. Dieselben ändern besonders hinsichtlich der schwarzen Zeichnungen ziemlich ab; bei einem Stück von Pto. Cabello ist der schwarze Basalstreifen der Vdfl. ganz rudimentär, und die Htfl. haben am Aussenrande nur eine schmale schwarze Linie. Es gibt eine Anzahl ähnlich gefärbter grösserer Arten im südamerikanischen wie indischen Faunengebiet, von denen manche, wie Epictetus, auf den Vdfln. gar keine männlichen Auszeichnungen haben, andere aber, wie unsere europäischen Lineola, Comma etc. einen auffallenden Duftschuppenstreifen besitzen.

### P. Hottentota Latr. Taf. 99. ♂

kommt ausschliesslich und häufig in Südafrika (Cap, Natal, Transvaal) vor. Die ♂♂ zeigen meist auch auf der Oberseite der Vdfl. vor dem Apex 3—4 verloschene olivbraune Fleckchen. Bei den ♀♀ tritt hier eine ganze Querreihe scharfer gelber Flecken auf, auch stehen deren 3—5 verloschenere hinter dem unteren Theil der Mittelzelle. — Die meisten afrikanischen Pamphila-Arten haben eine dunkelbraune, oft grünlich angeflogene Oberseite mit Glasflecken, wie **P. Mathias Fab.** (Thrax Hübn.), welche Art auch im paläarktischen und indischen Faunengebiet vorkommt. Mathias ist von den mir vorliegenden afrikanischen Pamphila die einzige, deren ♂ einen Duftschuppenstreifen auf den Vdfln. hat.

### P. Augias L. Taf. 99. ♂.

Diese gemeine Art scheint sehr weit im indoaustralischen Faunengebiete verbreitet zu sein; ich erhielt sie von China, Vorder- und Hinterindien, den grossen Sunda-Inseln, Molukken, Celebes, Sangir und aus dem östlichen Australien. Die Stücke ändern besonders in der Breite der schwarzen Zeichnungen untereinander ab, sind aber im männlichen Geschlecht von anderen ähnlichen Arten leicht durch den Duftschuppenstreifen der Vdfl. zu unterscheiden, don von meinen ähnlich gefärbten indischen Arten nur noch eine kleinere rundflügligere, mir unbekannte zeigt. Die ähnliche, gleichgrosse **P. Augiades Feld.** von den Molukken, grossen Sunda-Inseln, Celebes und Au-

---

Pamphila von Pamphilos, griechischer Mannsname.

Amyntas, Name von macedonischen Königen. — Epictetus, griechischer Philosoph. — Augias, König in Elis, bekannt durch eine der zwölf Arbeiten des Herkules.

stralien unterscheidet sich sofort durch das Fehlen dieser männlichen Auszeichnung. P. Ancilla H. S. von Australien (und Bambusae Moore?) fällt wohl mit Augiades zusammen. Augias-♀ hat breitere, längere Flügel mit dunkler Oberseite und einer blassen braungelben Flecken-Querbinde auf denselben, und sieht vom ♂ ziemlich verschieden aus.

**P. Celsina Feld.** Taf. 99. ♂

von Celebes (Dr. Platen sandte sie mir ausschliesslich von der Minahassa) kann unmöglich mit den vorigen Arten in einer Gattung stehen bleiben. Das ♂ hat auf den Vdfln. unter dem Ende der Mittelzelle einen langen Duftschuppen-Fleckenstreifen, unter dessen vorderen Theile noch 2 ganz kleine solche Fleckchen untereinander stehen. Das ♀ ist etwas matter braunschwarz, mit etwas grösserem gelben Analtheil der Htfl. Die auf der Oberseite ganz ähnliche **P. Ismene Feld.**, die mit Celsina zusammen fliegt, ist ohne alle männliche Auszeichnung und gehört daher vielleicht trotz ihrer äusseren Ähnlichkeit in eine andere Gattung. Die Oberseite von Ismene ist schwach violettglänzend, die Unterseite ziemlich stark blaugrün glänzend mit hellen Rippen. Der Analwinkel ist in beiden Geschlechtern kürzer, aber breiter gelb als bei Celsina.

## 21. Aegiale Feld.

Ob diese Gattung mit einer mexikanischen und 1—2 nordamerikanischen Arten überhaupt zu den Hesperiden gehört, dürfte noch fraglich sein. Die mir vorliegende **Ae. Kollari Feld.** von Mexiko sieht eher wie eine Castniide aus, und auch **Ae. Yuccae Boisd.** aus den Südstaaten Nordamerikas wird von verschiedenen Autoren zu den Castniiden gezogen.

## 22. Apaustus Hübn.

Aus dieser Gattung ein Stück zum Abbilden auszusuchen, wurde von meinem Gehilfen übersehen. Kirby führt 11 Arten davon auf, von denen 2 mir unbekannte dem indo-australischen, die anderen dem südamerikanischen Faunengebiet angehören. Letztere sind kleinere, zart gebaute, braunschwarze oder rothbraune Arten, die meist auf der Unterseite der Htfl. gelb oder weiss gestreift sind.

## 23. Thymelicus Hübn.

**Th. Macomo Trim.** Taf. 100. ♂.

Hübner stellte diese Gattung für unsere europäischen Arten Actaeon, Thaumas etc. auf; Kirby zählt 24 Arten aus allen Faunengebieten dazu, die meist anderen von ihm zu Pamphila gezogenen Arten so nahe kommen, dass nicht zu ersehen ist, weshalb er sie davon trennte. Macomo kommt ausschliesslich in Südafrika, besonders Natal vor und zeichnet sich von allen anderen durch die schwarzen Punkte auf der gelben Unterseite der Htfl. aus. **Th. Nanus H. S.** aus Cuba, von dem ich die Originale besitze, ist eine sehr kleine gelbbraune Art mit verdunkeltem Aussenrande und dunkel und gelb gestreifter Unterseite der Htfl.

## 24. Hesperia Fab.

**H. Polyctor Prittw.** Taf. 100. ♂.

Kirby führt gegen 80 Arten dieser Gattung auf, die ursprünglich alle Hesperiden umfasste. Die meisten derselben gehören den beiden arktischen Faunengebieten an, ein geringerer Theil dem afrikanischen und südamerikanischen, und nur ein paar dem indischen. In meinem Catalog der europäischen Schmetterlinge (2. Aufl. 1871) führte ich die europäischen Arten als Syrichthus Boisd. auf; Dr. Speyer hat dieselben in Pyrgus Hübn. und Scelothrix Rumb. getrennt. Jedenfalls dürfte der Name Hesperia Fab. für eine specielle Gattung wohl am besten ganz fortfallen. Polyctor, von dem ich das Original aus Rio habe, besitze ich von Süd- und Nordbrasilien, dem oberen Amazonasgebiet, Venezuela, Panama und Chiriqui in nicht besonders abändernden Stücken. Diese Art kann kaum mit den anderen südamerikanischen (welche wie die fast überall von Argentinien bis Centralamerika vorkommende **H. Syrichthus Fab.** den europäischen Alveus Hübn. und Fritillum Hübn. ähnlich sind) zu einer Gattung vereinigt werden.

**H. Sandaster Trim.** Taf. 100. ♂.

Von dieser südafrikanischen Art (vom Cap, Natal, Transvaal) erhielt ich auch ein etwas variirendes Stück durch den verstorbenen Hildebrandt aus Zanzibar. Sie sieht wie die meisten der 10—12 afrikanischen Arten auf der Oberseite den europäischen recht ähnlich, unterscheidet sich aber von ihnen sofort durch die gebänderte Unterseite der Htfl. **H. Sataspes Trim.** aus Südafrika ist eine sehr ähnliche, kleinere Art, die aber auf beiden Seiten dunkler ist und oben weniger und kleinere weisse Flecken hat. Die verbreitete **H. Vindex Cram.** aus Süd- und Westafrika ist auf der Unterseite ganz ähnlich wie die europäischen Arten gefleckt, während **Mohozutza Wallgr.** aus Südafrika ganz anders ist und auf der Oberseite etwas unserem europäischen Cyclopides Morpheus Pall. ähnelt.

## 25. Leucochitonea Wallgr.

**L. Petrus Hübn.** Taf. 100. ♂.

In Kirbys Catalog stehen 20 Arten dieser Gattung, von denen 4 dem afrikanischen, 15 dem süd- und 1 dem nordamerikanischen Faunengebiete angehören; die afrikanischen Arten sind aber von den anderen so völlig verschieden, dass sie sicher in eine andere Gattung gestellt

---

Celsina von Kelsinos, griech. Mannesname. — Aegiale oder Aigialeia, Gemahlin des Diomedes. — Apaustus von apaustos, nicht zu beruhigen, unaufhörlich. — Thymelicus von thymelikos, zum Theater gehörend.

Hesperia s. S. 290. — Polyctor, Name verschiedener Griechen. — Leucochitonea von leukos, weiss, glänzend und chiton, Kleid, Gewand.

werden müssen. Petrus ist eine weit verbreitete Art, die ich aus verschiedenen Lokalitäten von Südbrasilien bis Honduras besitze. Die Stücke ändern etwas ab, besonders tritt im schwarzen Apicaltheil der Vdfl. zuweilen eine weissliche Apicalbinde auf, und die Unterseite der Htfl. ist mehr oder minder schwarz gezeichnet. Das ♀ ist dem ♂ in Farbe und Zeichnung ganz gleich. **L. Arsalte L.** ist eine sehr ähnliche, noch gemeinere Art, die wohl überall im neotropischen Gebiet, von Paraguay bis Mexiko, vorkommt. Sie hat einen weniger breiten und nicht so tief schwarzen Apical-Aussenrand der Vdfl., auch weit weniger Schwarz auf der Unterseite aller Flügel, und ist hier besonders noch durch einen kurzen orangegelben Basalstreifen des Vorderrandes der Vdfl. ausgezeichnet. Der auf der Oberseite gleichfalls ziemlich ähnliche, fast ebenso weit verbreitete **L. Pastor Feld.** hat, wie einige andere Arten, eine völlig verschiedne Unterseite der Htfl., die schmutzig graubraun und weissgelb flecken- und bindenförmig gezeichnet sind.

**L. (Abantis) Paradisea Butl.** Taf. 100. ♂.

Diese prächtige Art scheint ausschliesslich in Natal vorzukommen, woher ich eine kleine Anzahl von ♂♂ erhielt. Meistens sind die lichten, auf den Vdfln. halbdurchscheinenden Fleckenzeichnungen gelblich, nur theilweise weiss; bei einem der Stücke sind sie aber alle weiss. Ich besitze nur noch eine zweite, im Habitus ganz ähnliche afrikanische Art, **Bicolor Trim.** aus Natal, die auf den Vdfln. gitterartige ockergelbe Fleckenbinden, und ockergelbe Htfl. mit schwarzem Aussen- und Innenrand hat. Wahrscheinlich gehören diese afrikanischen Arten zur Gattung Abantis Hopff. (siehe unten).

## 26. Brontiades Hübn.

**B. Procas Cram.** Taf. 100. ♂.

Die Gattung enthält nur diese eine von Cramer aus Surinam beschriebene Art, die mir Dr. Hahnel vom Amazonas (Massauary, besonders aber Sao Paulo und Pebas) einsandte. Die Stücke, die alle ♂♂ zu sein scheinen, ändern kaum ab; das Gelb ist meist weit gesättigter als in der Abbildung.

## 27. Ancistrocampta Feld.

Diese Gattung stellte Felder nach einer ihm von Bates vom Amazonas gesandten Art auf, die er **Syllius** nannte; Hahnel sandte mir hievon ein Pärchen von Sao Paulo de Olivença. Der rundflüglige, braunschwarze Schmetterling hat eine halbdurchscheinende gelbe Schrägbinde der Vdfl., von der Mitte des Vorderrandes in den Analwinkel ziehend, sowie gelbe Palpen und Vorderhüften. Ob diese Syllius wirklich mit **Hjarbas Cram.** von Surinam zusammenfällt, ist mir sehr zweifelhaft, denn Cramers Bild zeigt längere Vdfl. und vor dem Analwinkel der Htfl. eine ausgezogene Spitze, was mit Syllius durchaus nicht stimmt. Ausserdem ist die gelbe Schrägbinde der Vdfl. nach unten und innen eingezackt, und die Htfl. zeigen einen gelben Rand im Analtheil, was auch beides bei Syllius fehlt.

## 28. Abantis Hopff.

Diese Gattung stellte der Autor nach einem ♀ von Mozambique, **Tettensis Hopff.**, auf. Nach der Abbildung hat diese Art ganz den Habitus der oben beschriebenen Paradisea und Bicolor von Natal, wenn auch die Zeichnungsanlage ziemlich verschieden ist. Es dürften daher diese Natal-Arten wohl zur Gattung Abantis zu stellen sein.

## 29. Astictopterus Feld.

**A. Diocles Moore.** Taf. 100. ♂.

Kirby hat 13 Arten dieser Gattung, von denen 2 dem paläarktischen Gebiet (Amur, Nord-China), 3 dem afrikanischen und 8 dem indo-australischen angehören. Der beiderseits ganz einfärbige, dunkel rauchbraune Diocles, den ich von Vorderindien, Malacca, Nias und Celebes besitze, wurde von Distant in seine Gattung Kerana gestellt. Die Sikkim-Stücke sind ziemlich viel grösser als das abgebildete Malacca-♂, während ein ♂ von Nias und eines aus der Minahassa sehr viel kleiner sind. Alle anderen Arten haben auch dunkle Oberseiten, einige indische mit einer breiten gelben Schrägbinde der Vdfl. Die beiden mir vorliegenden südafrikanischen Arten haben auf der Unterseite der Htfl. weisse Längsstreifen, ähnlich wie Ornatus Brem. vom Amurgebiet.

## 30. Plastingia Butl.

**Pl. (?) Plesioneurae Stgr.** Taf. 100. ♀.

Kirby zählt 11 Arten dieser Gattung auf, von denen eine, Latoia Hew., nach Distant bestimmt als Synonym zu **Callineura Feld.** zu ziehen ist. 8 dieser Arten gehören dem indischen Faunengebiet an, 2 mir völlig unbekannte, die wahrscheinlich mit den indischen nicht in dieselbe Gattung zu stellen sind, dem südamerikanischen. Durch welches Versehen die hier abgebildete neue Art Plesioneurae zu Plastingia gestellt wurde, weiss ich nicht; sie kann sicher nicht dazu gehören, da die Arten, nach denen Butler die Gattung bildete, völlig andere Thiere sind. Ich habe nur 2 echte Plastingia-Arten, **Tessellata Hew.** und **Flavescens Feld.**, beide von der Minahassa. Diese haben eine ganz andere Flügelform und Zeichnungsanlage, und stehen den Pamphila-Arten von der Mathias-Gruppe am nächsten. Tessellata hat eine dunkle, schwarzbraune Oberseite mit 4—6 Glasflecken der Vdfl., und einen verloschenen grüngelben Haarstreifen in der Mitte der Htfl., deren Unterseite gelbe Fleckenbinden zeigt, fast gelb gewürfelt ist. Flavescens hat fast ganz gelbe Htfl., auf der Oberseite mit ziemlich breitem schwarzen Vorder-

---

Paradisea, paradiesisch. — Procas oder prox, ein hirschähnliches Thier.

Abantis, alter Name von Euböa. — Astictopterus, mit nicht punktirten Flügeln. — Diocles, Fürst in Eleusis.

rande, auf der Unterseite mit wenigen kleinen, schwarzen Punktflecken und schwarzer Aussenrandslinie. Auch die Vdfl. sind auf der Unterseite gelb, mit Ausnahme des schwarzen Basal- und Analwinkeltheils; auf der Oberseite sind sie eigentlich braunschwarz, mit vorherrschend gelber Färbung in der Basalhälfte und mit 4—5 halbdurchscheinenden gelblichen Flecken. — Plesioneurae, für welche jedenfalls eine neue Gattung gebildet werden muss, gleicht äusserlich sehr denjenigen indischen Plesioneura-Arten, die auf den schwarzen Flügeln eine ganz ähnliche, halbdurchscheinend weisse (unvollständige) Querbinde haben. Sie kann aber keine Plesioneura sein; abgesehen vom Flügelschnitt u. a. steht bei ihr der 2. Medianast fast so nahe beim 1. wie beim 3., während er bei den Plesioneura-Arten ganz nahe beim 3. und daher sehr weit vom 1. entfernt ist. Von den 3 mir vorliegenden Stücken sind 2 sichere ♀♀; auch das dritte mit dünnerem Leib scheint mir ein ♀ zu sein. Die Form der halbdurchscheinenden weissen Binde ändert sehr wenig ab. Sonst sind nur noch die Palpen nach aussen ockergelb, auch einige Haare unterhalb des Fühlerknopfes, alles andere am Thier ist schwarz. Ich überlasse es einem späteren Systematiker, diese Plesioneurae in die ihr gebührende Gattung zu stellen.

## 31. Ceratrichia Butl.

Diese Gattung enthält 2 weisse afrikanische Arten, von denen ich erst kürzlich die eine, **Phocion Fab.** aus Sierra Leone durch Dr. Preuss erhielt. Es ist dies eine kleinere, breitflüglige Art mit dünnem Körper, schwarzen Vdfln., die meistens einige (bis 7) sehr kleine Glaspünktchen führen, und gelben Htfln. mit breitem schwarzen Vorderrande. Wenn übrigens nach den Principien, nach denen besonders Butler und Moore Gattungen aufstellen, die Hesperiden systematisch bearbeitet werden sollten, so dürften statt der ca. 60 Gattungen derselben, die Kirby annimmt, kaum 600 genügen.

## 32. Plesioneura Feld.

**P. Eligius Cram.** Taf. 100. ♂.

Nach Kirby gibt es 28 Arten dieser Gattung, von denen 3 dem südamerikanischen, 2 dem afrikanischen und alle anderen dem indischen Faunengebiet angehören. Dass mein Gehilfe, dem ich wegen meiner damaligen Reise nach Algerien die Auswahl der Hesperiden für die Abbildungen überlassen musste, nicht wenigstens eine dieser weit überwiegenden indischen Arten aussuchte, beweist sein geringes Verständniss für eine solche Arbeit. Eligius ist die einzige mir bekannte südamerikanische Art, die ich von Südbrasilien, vom Chanchamayo, von Venezuela, Columbien und Chiriqui erhielt. Die Stücke ändern an Grösse, Form und Zahl der Flecken ziemlich ab; die stets grösseren ♀♀ haben eine etwas andere, breitere Flügelform. Mehrere vorderindische Arten sind der Eligius ganz ähnlich; so besonders die gleichgrosse **P. Putra Moore** von Sikkim, die fast genau so gezeichnet und gefärbt ist; nur treten auf den Htfln. die Fleckenreihen viel deutlicher und auf beiden Seiten gelb auf; auch sind die Fühler stärker, sonst ebenso gebildet.

**P. Galenus Fab.** Taf. 100. ♂.

Diese afrikanische Art besitze ich von Lagos, Loko (Benuë), Camerun und Angola. Die Stücke, in beiden Geschlechtern fast gleich, ändern verhältnissmässig wenig ab. Die andere von Kirby angeführte afrikanische Art, **Mokeezi Wallgr.** von Natal, ist etwas grösser, dunkel schwarzbraun, olivbräunlich angeflogen, auf den Vdfln. mit einer halbdurchscheinenden gelblichen, schrägen Mittel- und Subapicalbinde, auf den Htfln. im wesentlichen nur mit einem gelben Mittelflecken gezeichnet. Dr. Preuss sandte noch eine, mir unbekannte Art von Sierra Leone ein, die bei Galenus stehen muss. Auch eine verbreitete indische Art, **P. Dan Fab.**, die ich von Vorderindien, Sumatra und Java besitze, erinnert etwas an diese afrikanischen Arten. Eine Anzahl anderer indischer Arten, besonders vom indischen Archipel, aber auch von Sikkim, ist schwarz mit breiten weissen Schrägbinden der Vdfl., wie die abgebildete Plast. Plesioneurae, die ich nach dieser Gattung benannte.

## 33. Netrocoryne Feld.

**N. Denitza Hew.** Taf. 100. ♂.

Diese Gattung enthält nur 3 australische Arten, da die vierte von Kirby dazu gezogene südamerikanische, Caecutiens H. S., wie bereits früher erwähnt, durchaus nicht hieher gehört. Denitza aus Queensland ist die grösste Art; die noch grösseren, breitflügligeren ♀♀ sind ganz ähnlich gezeichnet wie die ♂♂, aber auf der Oberseite ziemlich stark violettgrau angeflogen. **N. Repanda Feld.**, die fast überall in Australien vorzukommen scheint, ist eine weit kleinere olivbraune Art mit ähnlichen Glasflecken der Vdfl. und einem Glasmittelflecken der Htfl. **N. Beata Hew.** ist der Denitza sehr ähnlich, aber mit gerader Glasfleckenbinde der Vdfl. und weit dunklerem ♀.

## 34. Trapezites Hübn.

**T. Symmomus Hübn.** Taf. 100. ♂.

Die Gattung enthält 5 australische Arten, von denen die abgebildete die grösste ist. Ich besitze davon nur ♂♂, die kaum untereinander abändern. Drei andere mir vorliegende australische Arten sind auf der Oberseite ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet, aber auf der Unterseite der Htfl. theilweise recht verschieden, mit weit kleineren Flecken, bei einer Art fast nur mit schwarzen Punkten.

---

Ceratrichia von Keras, Horn und thrix, Haar. — Plesioneura von plesios, nahe und neuron, Nerv.

Galenus, berühmter Arzt des Alterthums. — Netrocoryne von netron, Spindel und koryne, Keule, Kolbe. — Symmomus von sym, zusammen und momos, Hohn, Spott.

## 35. Hesperilla Hew.

**H. Gremius Fab.** Taf. 100. ♂.

Von den von Kirby aufgeführten 13 Arten kommen 9 in Australien vor; eine südamerikanische Art ist nur als fraglich dazugezogen, und gehört sicher in eine andere Gattung; eine weitere findet sich auf Sumatra, die abgebildete in Ceylon und Vorderindien, und **Disu Koll.**, nach einem einzelnen Stück beschrieben, gehört als Aberration sicher zu Gremius. Denn Disu unterscheidet sich von Gremius lediglich durch weniger (nur 3) weisse Glasflecken der Vdfl. und weniger schwarze Punktflecken der Unterseite der Htfl., deren nur 2 bei Kollars Stück vorhanden waren. Bei den mir vorliegenden Exemplaren (von Ceylon, Calcutta und Sikkim) ändern sie in der Zahl von 3—8 und in der Grösse sehr ab. Die einzige mir vorliegende australische Art, **H. Peronii Latr.**, hat auf der olivbraunen Oberseite nur ganz kleine Glaspunkte und einen Glasstreifen in der Mittelzelle; besonders aber zeichnet sie sich durch einen ziemlich breiten schwarzen Duftschuppenstreifen, ähnlich wie bei unserer europäischen Comma aus, und scheint besser mit dieser in eine Gattung zu passen.

## 36. Heteropterus Dum.

**H. Metis L.** Taf. 100. ♂.

Unter den 28 Arten des Kirbyschen Catalogs gehören 14 dem afrikanischen, 7 dem neoarktischen, 4 dem paläarktischen Gebiet an, eine von Thibet ist wohl zu den letzteren zu rechnen; ferner kommt je eine in Chile und Peru vor. Von den paläarktischen Arten steht eine, Morpheus Pall., in meinem Cataloge als Cyclopides Hübn., die anderen als Carterocephalus Led., welche beide Gattungsnamen Kirby als Synonyma zu Heteropterus zieht. Metis kommt, wie 7 andere Afrikaner, nur in Südafrika (besonders Natal) vor und ändert wenig ab. Das etwas blasser gefleckte ♀ hat auf der Unterseite der Htfl. 2 verloschene bräunliche Fleckenbinden. Die übrigen 6 afrikanischen Arten finden sich nur auf Madagascar; **Rhadama Boisd.** von dort ist eine ganz kleine, dunkel rauchbraune Art mit kleinen braunen Fleckchen der Vdfl. und verloschenen braunen auf der Unterseite der Htfl.

## 37. Eumesia Feld.

Diese Gattung wurde vom Autor nach einem Stücke von **Eu. Semiargentea Feld.** aus Columbien aufgestellt, und sogar in eine eigene Familie, Eumesiidae, zwischen die Satyriden und Hesperiden gesetzt. Der Schmetterling, sicher in grosser Höhe gefangen, ist etwa so gross wie H. Metis, mit weit schmäleren, ganz eintönig dunklen Vdfln. (Felder nennt sie „cano-fuscae") und schmutzig opalweissen, bei gewisser Beleuchtung lebhaft silberglänzenden Htfln., die auf der Unterseite schmutzig ockergrau sind.

Heteropterus von heteros, verschieden und pteron, Flügel. — Metis, Tochter des Okeanos und der Tethys.

## 38. Butleria Kirb.

**B. Aureipennis Blanch.** Taf. 100. ♂.

Von den 14 Arten dieser Gattung kommen 4 in Chile, die anderen in Venezuela, Columbien und Peru, eine auch in Mexiko, wohl alle ziemlich hoch im Gebirge vor. Aureipennis von Chile zeichnet sich vor allen anderen durch die stark goldglänzende Unterseite aus. Bei dem seltenen ♀ mit 3 grösseren gelben Flecken der Vdfl. ist die Unterseite schwarz mit mattglänzend gesättigterem gelben Vorder- und Aussenrande und den beiden oberen gelben Flecken in der Mitte; die Unterseite der Htfl. ist ebenso mattglänzend hochgelb gefärbt. — Die Arten aus Columbien und Venezuela sind von der abgebildeten ganz verschieden, robuster gebaut, mit halbdurchscheinenden weissen oder gelblichen Flecken der Vdfl. und einem solchen, oft sehr grossen, Basalflecken der Htfl.; die Unterseite ist der oberen ähnlich.

## 39. Isoteinon Feld.

**I. Masuriensis Stgr.** (?) Taf. 100. ♂.

Kirby kennt nur 2 Arten dieser Gattung von Ceylon und Japan; ich besitze deren noch 3 von Sikkim, von denen ich die abgebildete, wenn ich nicht irre, als Masuriensis erhielt; ich weiss aber nicht, ob und wo sie unter diesem Namen schon beschrieben ist. Von den anderen mir vorliegenden Arten zeichnet sie sich besonders durch die fast zeichnungslose Unterseite der Htfl. aus, wo höchstens in der Mitte vor dem Aussenrande 2—3 ganz kleine weisse Fleckchen auftreten, während die anderen Arten hier weit grössere oder mehr Flecken haben, so **I. Lamprospilus Feld.** von Japan 7—8, oder auffallend gefärbt sind.

## 40. Pardaleodes Butl.

**P. Edippus Cram.** Taf. 100. ♂.

Von den 4 Kirbyschen Arten gehört **Eupalemon Cram.** aus Surinam sicher nicht zu den 3 anderen afrikanischen, sondern ist möglicherweise sogar eine Erycinide. Edippus besitze ich von Westafrika (Sierra Leone, Loko, Camerun, Gabun und Angola) und von Ceylon in fast genau mit den afrikanischen übereinstimmenden Stücken, während Cramers Original vom Cap der guten Hoffnung sein soll. Auch ist Cramers Bild etwas abweichend von meinen Exemplaren, durch mehr hervortretende (5) Glasfleckchen der Vdfl. und besonders durch grössere, etwas anders gestellte schwarze Fleckchen auf der Unterseite der Htfl. Aber wie Cramer nicht selten in den Lokalitäten irrt, so sind auch seine Bilder oft ziemlich roh und ungenau, und ich nehme vor der Hand an, dass die abgebildete westafrikanische Art Edippus Cram. ist. Das ♀ ist dunkler, mit kleineren gelben Flecken. — **P. Sator Doubl. Hew.**, die mir Dr. Preuss aus Sierra Leone sandte, ist eine sehr ähnliche Art, deren ♂♂ aber weit dunkler

Aureipennis von aureus, golden und penna, Feder, Flügel. — Isoteinon von isos, gleich und teino, spannen. — Edippus oder Oidipous, König in Theben.

sind und anders gestellte, halbdurchscheinende gelbe Flecken der Vdfl. zeigen. Merkwürdigerweise führt Moore in seinem grossen Ceylon-Werk Edippus von Ceylon gar nicht auf; ich erhielt direkt von dort eine Anzahl Stücke.

## 41. Taractrocera Butl.

Diese Gattung zählt 12 Arten aus dem indo-australischen Faunengebiet, welche gewissen kleineren Pamphila-Arten ähnlich sind. **T. Maevius Fab.** von Vorderindien und Ceylon ist nicht so gross wie unsere Lineola Ochsh., dunkel rauchbraun, mit einer weissgelblichen Fleckenbinde nach aussen, die auch auf der Unterseite auftritt, wo noch auf den Htfln. die Rippen alle gelblich sind.

## 42. Pythonides Hübn.

**P. Hierax Hopff.** Taf. 100. ♂.

Kirby zählt 28 Arten dieser von Südbrasilien bis Mexiko verbreiteten Gattung auf. Hierax, bisher nur von Thamm am Chanchamayo gefunden, ändert kaum ab und ist in beiden Geschlechtern fast gleich. — **P. Sallei Feld.** aus Mexiko, Guatemala und Nicaragua ist eine sehr ähnliche Art, die aber eine schmale weisse Querbinde der Vdfl. hat; ferner ist der orange Flecken nach aussen schwarz begrenzt und tritt auch auf der Unterseite auf. Ich besitze noch 5 Pythonides-Arten mit weissen, oft sehr breiten Querbinden der Htfl. und weissen, halbdurchscheinenden Flecken der Vdfl.

**P. Lagia Hew.** Taf. 100. ♂

besitze ich nur aus dem unteren Amazonasgebiet (Maues und Massauary). Weshalb Hewitson diese von Hübner als Herennius abgebildete Art in Lagia umtaufte, kann ich augenblicklich nicht nachsehen. Hübner bildet das ♀ ohne blaue Binden der Htfl. ab; dieselben sind nur blaugrau angedeutet. Ich besitze ein ♀ von Maues mit blauen Binden, das wohl nur zu Lagia gehören kann. — Es giebt eine Anzahl Pythonides-Arten mit mehr oder minder, oft vorherrschend blauer Färbung auf den Htfln., von denen einige noch nicht sicher festgestellt sind, und wo das ♀ auf den Htfln. zuweilen statt der lebhaft blauen nur blaugraue Binden hat. **P. Cerialis Cram.** von Surinam, die ich vom unteren und oberen Amazonas, Venezuela und Columbien habe, hat in beiden Geschlechtern auf der Oberseite der Htfl. blaugraue Binden, während die Unterseite glänzend blau mit dunklem Aussenrande ist. Bei einer muthmasslichen Varietät der Cerialis von Chiriqui werden die Binden der Oberseite schön blau.

## 43. Nisoniades Hübn.

**N. Tristis Boisd.** Taf. 100. ♂.

Kirby zählt 52 Arten dieser Gattung, die in allen Faunengebieten vorkommen. Die meisten, einige 20, besitzt Nordamerika, von denen einzelne, wie Tristis, die ich auch von Guatemala, Chiriqui und Columbien habe, in das südamerikanische Faunengebiet übergehen. In letzterem kommen mit den 8 ausschliesslich auf Cuba und Jamaica gefundenen Arten gegen 20 vor. Dem paläarktischen Gebiet gehören 4 Arten an (darunter die bekannte N. Tages L.; als fünfte kann eine Art aus Japan gelten), während das indische Gebiet nur mit 1—2 vertreten ist; aus dem afrikanischen führt Kirby deren 3 an; ich besitze aber 6—7 afrikanische Arten, die hieher gehören dürften. Die Arten ändern in Grösse sehr ab, da es einige recht kleine giebt; auch in der Flügelform sind sie recht verschieden, und dürften wohl nicht alle zu einer natürlichen Gattung gehören. Sie sind fast alle dunkel braunschwarz mit sehr wenig Zeichnungen, die afrikanischen theilweise grau. So ist **N. Motozi Wallgr.**, die ich von Natal, Zanzibar und Angola habe, bräunlich (gelblich-)grau mit 6 Glasflecken der Vdfl. und einem runden Mittelflecken der Htfl., deren Unterseite vorherrschend gelblich gefärbt ist.

Pythonides von Pytho, Landschaft in Phokis. — Hierax, ein Lacedämonier. — Lagia von Lagios, griech. Mannsname. — Tristis, traurig.

## 44. Achlyodes Hübn.

**A. Osyris Stgr.** Taf. 100. ♂.

In Kirbys Catalog sind einige 40 Arten dieser durch das ganze neotropische Faunengebiet verbreiteten Gattung aufgeführt. Wenn auch alle fast dieselbe Färbung wie die beiden hier abgebildeten Arten haben, so sind sie doch in der Flügelform u. a. theilweise so verschieden, dass sie nicht alle einer natürlichen Gattung angehören können. Ich bedaure, dass mein Gehilfe gerade die seltene Osyris aus Chiriqui zum Abbilden aussuchte; besser wäre es gewesen, die verbreitete ähnliche, ziemlich viel grössere **A. Busirus Cram.** aus Surinam, die ich vom Amazonas, Rio, Südperu, Venezuela und Chiriqui besitze, zu wählen. Diese hat einen sehr convexen Aussenrand der Vdfl., mit einem spitz ausgezogenen Apex. Auch die Form der sehr breiten Htfl., deren Aussenrand stumpf gezackt ist, ist verschieden. Auf der dunkel braunschwarzen Oberseite stehen 2—3 verloschene, breite, graubraune Querbinden, während auf der Unterseite der Aussenrand bis über die Hälfte hinauf breit gelb ist, mit einigen schwarzen Flecken im Gelb. Die grösste Art der Gattung ist **A. Pallida Feld.** von Mexiko, die ich von Chiriqui, Columbien, Venezuela und vom Chanchamayo habe. Dieselbe ist auch anders gefärbt, olivgrau mit sehr verloschenen dunkleren Fleckenbinden und lichteren Beimischungen. Die Unterseite ist dunkler, schwarzbraun, aber die grössere Aussenhälfte der Vdfl. ganz licht olivgrau.

**A. Asychis Cram.** Taf. 100. ♂,

welche ich aus Venezuela, Chiriqui, Yucatan (Mexiko) und Buenos Ayres, sowie aus Brasilien besitze, gehört einer Gruppe von Arten an, welche auf der grauen Oberseite mehr oder weniger weiss gezeichnet sind, (namentlich auf den Htfln. breit weiss) und deren Unterseite vorwiegend weiss ist. Asychis-♀ ist bedeutend dunkler, besonders auf der Unterseite, wo der Basal- und Aussentheil der

Achlyodes, dunkel, blind. — Osyris oder Osiris, ägyptische Gottheit. — Asychis, König von Ägypten.

Vdfl. fast ganz dunkel sind, und die Htfl. 2—3 dunkle Fleckenbinden führen. Die grösste Art dieser Gruppe ist **A. Melander Cram.** von Surinam, den ich vom Chanchamayo, von Columbien, Venezuela und Chiriqui besitze.

## 45. Antigonus Hübn.

### A. Erosus Hübn. Taf. 100. ♂.

Von den 20 Kirby schen Arten dieser Gattung gehören 10 dem neotropischen und 10 dem indischen Faunengebiet an. Vielleicht sind noch ein paar afrikanische Arten, wie **Sabadius Gray** und **Lucetia Hew.** (erstere bei Kirby unter Tagiades, letztere unter Leucochitonea aufgeführt) besser zu Antigonus zu stellen. Erosus besitze ich von Rio, Provinz Sao Paulo, Amazonas (Maues und Pebas), Venezuela (Valera), Columbien und Panama. Nach genauem Vergleich der Beschreibung und Abbildung ist es mir zweifellos, dass Westermanni Godt. von Brasilien und Surinam, den Kirby als Nisoniades aufführt, als Synonym zu Erosus gezogen werden muss. Godarts Beschreibung stimmt genau mit Hübners Abbildung dieser verbreiteten Art, namentlich auch das „obtusément bidentée" des Apicaltheils der Htfl. Ein Erosus-♀ von Rio ist fast genau wie der ♂, während 2 ♀♀ aus der südlicher gelegenen Provinz Sao Paulo viel lichter, oben bräunlich, unten gelblich gefärbt sind. Auf andere, zum Theil sehr eigenthümliche südamerikanische Arten der Gattung näher einzugehen, würde zu weit führen.

### A. Angulata Feld. Taf. 100. ♂.

Diese von Felder aus China publicirte, in seinem Werke schlecht abgebildete Art wurde später aus Indien (Sikkim) als Sura von Moore beschrieben. Ausser von diesen beiden Lokalitäten besitze ich sie noch von Moulmain, Malacca, Sumatra und Borneo. Meine Stücke aus China sind nur etwas grösser und weniger (verloschener) gezeichnet, als das abgebildete von Sikkim, so dass Sura kaum als Varietät, sondern besser nur als Synonym zu Angulata zu ziehen ist. Das ♀ ist dem ♂ ganz ähnlich. Dagegen ist **A. Helias Feld.** von Celebes, die mir Dr. Platen in Anzahl von der Minahassa sandte und die Kirby als Synonym zu Sura stellt, mindestens als ausgezeichnete Lokalform von Angulata zu betrachten. Bei dieser Helias ist die ganze hintere (untere) Hälfte der Htfl. auf der Oberseite vorherrschend weiss.

## 46. Darpa Moore.

### D. Hanria Moore. Taf. 100. ♂.

Wenn Moore vor etwa 23 Jahren aus dieser Sikkim-Art eine eigene Gattung bildete, so würde er es heute mit den meisten indischen Hesperiden-Arten ebenso machen, obgleich ich die Berechtigung, dass die vorliegende sehr eigenthümliche, seltene Art eine eigene Gattung bilden müsse, durchaus nicht in Zweifel stellen will. Ich besitze von ihr nur 3 untereinander nicht abweichende ♂♂ von Darjeeling aus der Atkinsonschen Sammlung.

## 47. Helias Fab.

### A. Albiplaga Feld. Taf. 100. ♂.

Die 15 Arten dieser südamerikanischen Gattung kommen von Südbrasilien (eine neue in Argentinien) bis Costarica vor. Albiplaga besitze ich von Venezuela, Columbien, Chiriqui und Südperu (Chanchamayo); sie zeichnet sich durch den grossen weissen Flecken der Htfl. und die auf der Unterseite der Vdfl. vorherrschend gelbe Färbung vor allen anderen aus. Ich besitze davon nur ♂♂. Die anderen Arten sind von ihr in Grösse, Flügelform und Zeichnungsanlage so verschieden, dass sie sicher mehreren Gattungen angehören müssen.

## 48. Caprona Wallgr.

### C. Canopus Trim. Taf. 100. ♂.

Diese Gattung enthält nur 2 südafrikanische Arten, von denen ich nur die abgebildete aus Natal in einigen Stücken erhielt. Diese ändern unter einander fast gar nicht ab; die ♀♀ sind nur durch den dicken, am After fast gerade abgeschnittenen Hinterleib von den ♂♂ zu unterscheiden. Die zweite Art, **C. Pillaana Wallgr.** von „Caffraria", ist mir völlig unbekannt.

## 49. Cecropterus H. S.

Diese Gattung enthält nur 3 südamerikanische Arten, von denen ich blos **C. Zarex Hübn.** von Surinam, dem Amazonas, Venezuela, Columbien und Panama besitze. Diese mittelgrosse, schwarze Art hat nur eine halbdurchscheinende, schmale weisse Schrägbinde der Vdfl., und auf der Unterseite einen schmalen weissen Aussenrand der Htfl.; oben sind nur die Fransen weiss. Sie sieht einigen ungeschwänzten, fast genau so gefärbten und gezeichneten Thymele-Arten, besonders Aunus Fab. und Bipunctatus Gmel., so ähnlich, dass ich nicht begreife, wie sie davon getrennt werden konnte. Jedenfalls kann sie, wenn sie wirklich die Berechtigung einer eigenen Gattung haben sollte, niemals zwischen der afrikanischen Caprona und der folgenden Gattung, von deren Arten sie himmelweit verschieden ist, eingereiht werden.

## 50. Tagiades Hübn.

### T. Trichoneura Feld. Taf. 100. ♂.

Von den 32 Arten dieser Gattung, die Kirby angibt, gehören 4 dem afrikanischen, die anderen dem indischen Faunengebiet an (von Vorderindien bis zu den Philippinen und Aru); eine Art, T. Nymphalis Speyer, wurde

---

Antigonus, Feldherr Alexanders d. Gr. — Erosus, zerfressen. — Angulatus, winkelig, eckig.

Helias, Tochter des Helios. — Albiplaga von albus, weiss und plaga, Gegend, auch Verhang. — Trichoneura von thrix, Haar und neuron Nerv, Ader.

später auch aus dem paläarktischen Gebiet (Amur und Nord-China) beschrieben. Trichoneura, die ich von Sikkim, Moulmain und Malacca besitze, zeichnet sich vor allen anderen durch den gelben Anal-Aussentheil der Htfl. aus. Die Stücke ändern ziemlich ab, besonders hinsichtlich der Zahl und Form der kleinen Glasfleckchen der Vdfl. Während meine Sikkim-♀♀ den ♂♂ ganz ähnlich sind, ist mein Malacca-♀ auf der Unterseite der Htfl. weiss statt gelb. — Äusserst verschieden ist die riesige **T. Gopala Moore** von Sikkim, eine der grössten aller Hesperiden. Sie hat dreieckige, im Apex ziemlich spitze Vdfl. und breite, am Aussenrande schwach gewellte Htfl. Die Vdfl. sind schwarz mit einer S förmig gebogenen Querreihe von 9, nach unten zu grösseren Glasflecken und einem solchen am Ende der Mittelzelle; die Htfl. sind weiss, mit kurzem schwarzen Basaltheil und schwarzem Aussenrande, vor dem noch eine Reihe von 8 schwarzen Flecken steht. **T. Nymphalis Speyer** von Wladiwostok und Nord-China ist eine sehr ähnliche, etwas kleinere Art oder wohl nur Lokalform von Gopala, mit etwas verschiedenen Glasflecken der Vdfl. und besonders mit breiterem Schwarz der Htfl., deren Oberseite schwarz mit einer breiten weissen Mittelbinde zu nennen ist.

### T. Menaka Moore Taf. 100. ♂.

die ich aus Sikkim besitze, scheint nur in Vorderindien vorzukommen. Sie ändert etwas ab, besonders hinsichtlich des mehr oder weniger auftretenden Weiss der Htfl. und der Grösse der schwarzen Randflecken derselben. Stücke, die ich von Malacca und Java besitze und die wenig von den vorderindischen verschieden sind, wurden mir von Distant als **T. Atticus Fab.** bezeichnet. Danach scheint Atticus von den Engländern jetzt als der ältere Name für Menaka angesehen zu werden. In seinem Werke spricht Distant von Atticus als einer sehr variablen Art, und zieht **Calligana Butl.**, die nach Malacca-Stücken mit kleinen schwarzen Randflecken aufgestellt zu sein scheint, als Synonym oder unbedeutende Varietät (Aberration) zu Atticus. Von Luzon besitze ich Stücke, die nur eine Lokalform mit grösseren Glasfleckchen der Vdfl. und etwas weniger Weiss in den Htfln. zu sein scheinen. Diese bilden eine Art Übergang zu der grösseren, auf der Oberseite der Htfl. öfters fast ganz verdunkelten **T. Permena Hew.** von Celebes, die demnach auch nur eine Lokalform von Menaka, eventuell Atticus ist. — Es gibt noch verschiedene ähnliche indische Arten, von denen einige auf der Oberseite der Htfl. sehr wenig oder gar kein Weiss zeigen. So hat die bekannte, etwas grössere **T. Japetus Cram.** von Amboina, die ich auch von den Nordmolukken, Celebes und Sangir besitze, nur einen schmalen blauweissen Aussenrand im unteren Theile der Htfl., meist ohne schwarze Flecken darin. **T. Flesus Fab.**, die ich von Natal, vom Congo, Camerun und Sierra Leone habe, ist der etwas grösseren Japetus auf der Oberseite recht ähnlich, hat aber nur einen licht blaugrau angeflogenen Aussenrand der Htfl.

## 51. Euschemon Doubl.

### Eu. Rafflesiae Macl. Taf. 100. ♂.

Von dieser letzten Gattung in Kirbys Catalog ist nur die eine sehr auffallende Art aus Australien (Queensland) bekannt. Ausser durch die grell voneinander abstechenden österreichischen Nationalfarben zeichnet sie sich durch besonders lange Fühler aus. Die Palpen, der Afterbüschel und die letzten Segmente auf der Bauchseite sind orangeroth (braun), das erste Hinterleibsegment auf der Oberseite gelb behaart. Das ♀ ist dem ♂ ganz gleich gezeichnet und gefärbt.

---

Euschemon, anständig.

# Berichtigungen und Nachträge.

Seite 4. *Ornithoptera Rhadamanthus Boisd.* Boisduval beschrieb unter diesem Namen 2 Formen, die eine von Hinterindien, die andere von den Philippinen. Die erstere, welche fast ganz gleich auch in Vorderindien vorkommt, muss den Namen Rhadamanthus beibehalten, und zu ihr gehört als Synonym Thomsonii Bates; die Philippinen-Form wurde von Gray Nephereus genannt.

Seite 5. *Ornithoptera Pompeus Cram.* Nachdem ich in den letzten Jahren eine Anzahl Stücke dieser Art von Java erhielt, zweifle ich nicht, dass Cerberus Feld., Hephaestus Feld., Minos Cram., sowie Helicaonides Oberth. (von den Andamanen) als Varietäten dazu gezogen werden müssen.

Seite 10. *Papilio Leonidas Fab.* Anthemenes Wallgr. ist synonym mit Morania Ang., der Natalform von Pylades Fab. Die südafrikanische Lokalform des Leonidas wurde als Brasidas Feld. beschrieben.

Seite 18. *Papilio Philolaus Boisd.* Diese nach einem Stücke aus Guatemala abgebildete Art soll nach der Ansicht meines Freundes Rogenhofer Xanticles Bates sein. Ich kann die Beschreibung dieser Bates schen Art von Panama nicht nachsehen, glaube aber bestimmt, dass der abgebildete Philolaus die richtige Boisduval'sche Art ist. Ich erhielt sie seitdem in Menge aus Honduras in sehr variirenden Stücken, darunter eines, das fast völlig schwarz ist.

Seite 20. *Armandia (Bhutanitis) Lidderdalii Atk.*, von der ich inzwischen ein Pärchen erhielt, ist eine von Thaitina durch Flügelform, Zeichnung und Grösse ganz verschiedene Art; beide sind nur in der Färbung fast ganz gleich.

Seite 26. *Dismorphia Acraeoides Hew.* soll das ♀ von Melia Godt. (nicht Uelia) sein. Ich halte es vor der Hand für noch nicht ganz sicher, da Melia auf der Unterseite der Htfl. an der Basis einen auffallenden röthlichen Flecken zeigt, welcher der Acraeoides ganz fehlt.

Seite 27. *Eurema Damaris Feld.* Rogenhofer schreibt mir, dass die auf Taf. 16 abgebildete Art bestimmt nicht Damaris Feld. sei, welche wahrscheinlich als Synonym zu Mexicana Boisd. gezogen werden muss. Falls daher die von mir als Damaris bezeichnete Art nicht schon anderweitig benannt ist, mag sie Damarina heissen.

Seite 32. *Pieris Imperator* ist in den „Transactions of the Entom. Soc. of London“ 1881 pag. 357 von Kirby beschrieben und in den „Rhopalocera Exotica“ von Smith und Kirby Part. 3 (1888) abgebildet.

Seite 35. Hier muss die auf S. 39 nachträglich beschriebene Delias Agostina Hew. eingereiht werden.

Seite 42. *Idmais Vesta Reiche* ist Argillaceus Butl.

Seite 43. *Idmais Venosa Stgr.* Meine Originale haben durchaus nicht kurz abgebrochene Fühler, wie Butler dies im „Entom. Month. Mag.“ XXIII pag. 31 vermuthet, und haben mit Pieris Charina Boisd. nichts als die weisse Grundfarbe gemein.

Seite 43. *Teracolus Protomedia Klug* muss zu Idmais gestellt werden; das abgebildete Stück ist ein ♀. Zu Teracolus gehört blos Subfasciatus Swains.

Seite 45. *Callosune Achine Cram.* ist Omphale Godt.

Seite 45. *Callosune Haevernicki Stgr.* soll nach Butler der ♂ zu Harmonides Butl. sein; doch müssen hier die Originale beider Geschlechter zur Gewissheit erst genau verglichen werden.

Seite 50. *Amauris Niavius L.* Nach einer Mittheilung meines Freundes Rogenhofer ist das abgebildete Stück die 1879 von Trimen beschriebene var. Dominicanus.

Seite 52. *Euploea Plateni Stgr.* wird doch gleich Inaequalis Butl. sein.

Seite 75. *Heliconius Eucrate Hübn. var. Infuscata Stgr.* ist var. Satis Weym. (Stett. Entom. Zeitg. 1875 pag. 380, Taf. I., 6).

Seite 78. *Heliconius Vesta Cram. var. Vestalis Stgr.* soll nach Weymer die Estrella Bates sein; es fragt sich aber, ob Vestalis vom oberen Amazonas doch nicht so verschieden von der Estrella von Para ist, dass sie nicht doch als Lokalform beibehalten werden kann.

Seite 78. *Heliconius Vala Stgr.* soll nach Weymer gleich Paraplesius Bates sein.

Seite 86. *Alaena Amazoula Boisd.* ist eine Lycaenide und muss auf Seite 267 eingereiht werden.

Seite 105. *Eurytela Castelnaui Feld.* Von dieser seltenen Art erhielt ich seitdem Stücke von Nias und

kürzlich durch Dr. Platen von Palawan, wobei auch ein ♀ war. Dasselbe ist schmutzig dunkelrauchbraun, mit breitem helleren, gelblich gemischten Aussentheil der Vdfl. und solchem helleren Basaltheil der Htfl. Die Unterseite ist schmutzig graugelb mit 3 dunklen Querlinien in der Mitte.

Seite 133. *Cyrestis Mantilis Boisd.* wurde von Röber fast gleichzeitig mit mir als Kuehni beschrieben.

Seite 148. *Euryphene Cocalia Fab.* dürfte richtiger als Mardania Fab. zu bezeichnen sein, da Cocalia aus der Beschreibung des Autors durchaus nicht genau festzustellen ist.

Seite 150. *Euphaedra Harpalyce Cram.* Eine grosse Anzahl von Stücken dieser und einer sehr ähnlichen Art, die ich von Sierra Leone und der Goldküste erhielt, bestimmt mich, hier zwei sehr nahe, aber sicher verschiedene Arten anzunehmen. Zu Harpalyce gehört als Varietät Lakuma Butl., die ich als var. Fasciata bezeichnete. Die nahe Art unterscheidet sich von Harpalyce sofort durch eine Reihe weisser Flecken in der Mitte der Unterseite aller Flügel. Da Fabricius dieselben bei einzelnen Stücken seiner Eupalus erwähnt, so kann die erwähnte Art vielleicht als Eupalus Fab. bezeichnet werden, obwohl der Autor unter seinen Stücken auch Harpalyce hatte. Ausserdem muss dafür wohl besser der spätere Name Erithonius Fab. eintreten, der sich zweifellos nur auf gedachte Art beziehen kann, die von Butler später wohl als Swanzyana beschrieben wurde, was ich indess nicht nachsehen kann. Diese Eupalus oder Erithonius hat im Apicaltheil der Vdfl. niemals eine gelbe Subapicalbinde, sondern meist, besonders bei den ♂♂, einen grossen, sehr verloschenen bräunlichen Subapicalflecken.

Seite 150. *Aterica Afer Dru.* Für diese Art stellte Dr. Schatz die Gattung Cynandra (richtiger Cyanandra?) auf.

Seite 150. *Aterica Tadema Hew.* ist eine von Veronica Cram. sicher verschiedene Art, die ich seither in grösserer Anzahl erhielt; beide steckten früher vermischt in meiner Sammlung. Typische Tadema besitze ich nur von Gabun und vom Congo, während ich Veronica besonders von Sierra Leone und der Goldküste, aber auch von Angola habe.

Seite 151. *Cymothoë Eupithes Doubl. Hew.* ist das ♂ zu dem früher als Alcimeda Godt. beschriebenen ♀, so dass letzterer Name der Art verbleiben muss.

Seite 151. *Cymothoë Adelina Hew.* ist nicht das ♀ zu Jodutta Westw., sondern die braune weibliche Form zu Altisidora Hew.

Seite 151. *Cymothoë Sangaris Godt.* Die abgebildete Art ist Coccinata Hew., die sich stets durch den weisslichen Flecken in der Mitte des Vorderrandes der Htfl. von der grösseren, tiefer (lebhafter) roth gefärbten Sangaris unterscheidet. Uselda Hew., die ich nicht besitze, wird das ♀ einer anderen Art sein. Von Coccinata sind die ♀♀ aus Sierra Leone stets dunkel (grau) mit weisslichen Querbinden, ähnlich wie das abgebildete Caenis-♀, während das hier abgebildete Sangaris-♀ vielleicht eine dimorphe Form von der Goldküste und Alt-Calabar ist, möglicherweise auch zu einer anderen Art gehört.

Seite 167. *Meneris Westw.* Diese Satyridengattung muss etwa auf Seite 221 eingeschaltet werden.

Seite 168. *Charaxes Chiron Stgr.* soll nach einer Mittheilung des Herrn Weymer Viola Butl. sein.

Seite 219. *Pierella Astyoche Erichs. var. Albomaculata Stgr.* ist von Weymer in der Stettiner Entomol. Zeitg. 1885 pag. 285 Lucia benannt.

Seite 222. *Lethe Dendrophilus Trim.* gehört nach Herrn Röber zur Satyridengattung Meneris (s. S. 167).

Seite 222. *Melanitis Bankia Fab.* Das abgebildete Stück soll nach Weymer Fulvescens Guén. Feld. sein. Die Beschreibung von Fabricius stimmt aber ganz gut zu der abgebildeten Form aus Australien, auch gibt er von seiner Bankia „Nova Hollandia" als Vaterland an. Fulvescens Guén. muss die sehr ähnliche braune Form aus Afrika heissen.

Seite 227. *Euptychia Erichtho Butl.* Hiezu ist Antonina Feld. nach Weymer als Synonym zu ziehen.

Seite 236. *Corades Callipolis Hew.* Die auf Taf. 86 aus einem Versehen unter diesem Namen abgebildete Art aus Columbien ist Cistene Hew.

Seite 248. *Eurycina Delphinia Stgr.* wurde mir von Salvin als das „andere Geschlecht" der Calpharnia Saund. bezeichnet. Frau Dr. Hahnel hat aber jetzt aus Manicoré am Rio Madeira ausser mehreren Delphinia-♂♂ nicht nur das ♀ dazu, sondern auch 2 Calpharnia-♂♂ von dort mitgebracht, woraus die Verschiedenheit beider Arten zweifellos zu ersehen ist. Das grössere Delphinia-♀ (leider mit abgebrochenen Schwänzen) hat gar keine violettblaue Färbung, und breitere weisse Mittelbinden aller Flügel. Der rothe Längsstreifen der Htfl. beginnt auch ganz schmal im Basaltheil, hat aber nach unten und aussen eine beilartige Verbreiterung.

Seite 274. *Berda Androcles Doubl. Hew.* ist mit Tamu Koll. verwechselt worden; die auf Taf. 95 abgebildete Art ist Tamu Koll., die als letztere beschriebene dagegen Androcles Doubl. Hew.

Seite 277. *Sithon Ravindra Horsf.* Die unter diesem Namen abgebildete und beschriebene Art ist nach Weymer Lisias Fab., unter welchem Namen ich eine ganz ähnliche Art aus Moulmain habe, auf welche Fabricius' Beschreibung und Boisduvals Abbildung auch allenfalls passt. Die abgebildete Art, die als fragliche Lisias Fab. gelten mag, ist von Moorei Dist. lediglich durch einen mehr oder minder grossen braunrothen Flecken der Vdfl. unterschieden, und gehören beide sicherlich als Formen zu einer Art. Die typische Ravindra Horsf. aus Java, die ich erst kürzlich durch Herrn Hauptmann Holz aus Java erhielt, hat eine dunkle Oberseite der Vdfl., die eintönig schwarz ohne Spur eines rothen Fleckens ist.

# Verzeichniss

## der in diesem Werke vom Verfasser als neu beschriebenen Arten und Varietäten.

Die mit * bezeichneten Arten sind abgebildet.

Bei den mit † bezeichneten Arten wollen die Berichtigungen Seite 305 und 306 nachgesehen werden.

### I. Papilioniden.

| | | |
|---|---|---|
| **Papilio** | | |
| Ucalegonides | *Ostafrika* | Ucalegon Hew. var. |
| * Arianus | *Amazonas* | |
| Placsiolaus | *Columbien* | |
| Nigricornis | *Südbrasilien* | Protesilaus L. var. |
| * Pizarro | *Oberer Amazonas* | |
| * Hahneli | *Massanary* | |
| * Tasso | *Brasilien* | |
| * Aristogiton | *Caucathal* | Harmodius Dbl. var.? |
| * Hipparchus | " | |
| * Leucadion | *Nord-Molukken* | Deucalion Bsd. var.? |

### II. Pieriden.

| | | |
|---|---|---|
| **Pereute** | | |
| * Chiriquensis | *Chiriqui* | |
| Cheops | " | |
| Callinira | *Peru, Columbien* | |
| **Dismorphia** | | |
| * Amalia | *Chiriqui* | id. Cornelia Feld.? |
| * Arsinoides | " | Arsinoë Feld. var.? |
| * Lysinoides | *Caucathal* | Lysinoë Hew. var.? |
| * Mimetica | *Cayenne* | Acraeoides Hew. var.? |
| **Eurema** | | |
| * Damarina † | *Mexiko, Venez.* | |
| * Hahneli | *Oberer Amazonas* | |
| * Elathidea | *Venezuela* | Elathea Cram. var.? |
| **Tachyris** | | |
| * Maculata | *Nord-Molukken* | Placidia Stoll var. |
| **Perrhybris** | | |
| Ostrolenka | *Central-Amerika* | Malenka Hew. var. |
| **Catopsilia** | | |
| Asaema | *Celebes* | Scylla L. var. |
| **Hebomoia** | | |
| Roepstorffi | *Andamanen* | Glaucippe L. var. |
| **Idmais** | | |
| * Castalis | *Mittl. Ostafrika* | |
| * Venosa | " " | |
| **Callosune** | | |
| Natalensis | *Natal* | Jalone Butl. var. |
| Hildebrandti | *Kitui* | |
| * Haevernicki † | *Transvaal* | id. Harmonides Btl. ♂? |
| * Vulnerata | *Mittl. Ostafrika* | |

### III. Danaiden.

| | | |
|---|---|---|
| **Danais** | | |
| Kheili | *Nias* | |
| * Borneensis | *Borneo* | id. Eryx Fab.? |
| **Euploea** | | |
| Waigeusensis | *Waigeu* | Confusa Butl. var. |
| * Eichhorni | *Cooktown* | |
| **Hamadryas** | | |
| Mysoriensis | *Mysore* | Moorei Macl. var. |
| Fallax | *Waigeu* | Assarica Cram. var. |
| **Lycorea** | | |
| Concolor | *Peru* | Pasinuntia Cram. var. |
| **Ituna** | | |
| * Completa | *Chiriqui, Columb.* | Lamirus Latr. var. |
| **Thyridia** | | |
| * Singularis | *Bahia* | |
| **Eutresis** | | |
| Dilucida | *Chiriqui* | Hypereia Dbl. Hw. v. |
| Antioquensis | *Caucathal* | " " " " |
| **Dircenna** | | |
| * Steinheili | *Caucathal* | |
| Callichroma | *Ecuador* | |
| **Epithomia** | | |
| * Valera | *Valera* | |
| **Ceratinia** | | |
| * Antonina | *Jurimaguas* | |
| Peruviana | *Chanchamayo* | Fenestrella Hew. var. |
| Hemimelas | " | " " " |
| * Pantherina | *Oberer Amazonas* | Fluonia Hew. ab. |
| * Apollinis | *Iquitos* | |
| Amabilis | *Oberer Amazonas* | Anastasia Bat. ab. |
| Anastasina | *Jurimaguas* | " " var. |
| **Mechanitis** | | |
| * Doryssides | *Jurimaguas* | Polymnia L. var. |
| Plagifera | " | " " " |
| * Huallaga | " | |
| Jurimaguensis | " | Huallaga Stgr. ab. |
| **Napeogenes** | | |
| Hymettia | *Caucathal* | |
| Hypsaea | " | |
| Centralis | *Central-Amerika* | Excelsa Feld. var. |
| * Iquitensis | *Iquitos* | |

| | | |
|---|---|---|
| **Ithomia** | | |
| *Ilerdinoides | *Oberer Amazonas* | |
| Lerdina | *Pebas* | |
| *Athalina | *Columb., Ecuador* | |
| *Troetschi | *Rio San Juan* | |
| Saturata | *Columbien* | Troetschi Stgr. var. |
| Laura | *Caucathal* | |
| *Fausta | *Teffé* | |
| Caucana | *Caucathal* | Makrena Hew. var. |
| *Fallax | *Chanchamayo* | |
| *Starkei | *Pto. Cabello* | |
| *Ladra | *Ecuador* | |
| *Paradoxa | *Caucathal* | |
| *Anomala | „ | |
| Mira | „ | |
| Dimidiata | „ | |
| Quinta | „ | |
| **Aeria** | | |
| Elodina | *Venezuela, Columb.* | |
| **Melinaea** | | |
| Divisa | *Jurimaguas* | Lucifer Bates var. |
| Flavosignata | *Oberer Amazonas* | Hicetas S. & G. ab. |
| **Tithorea** | | |
| Descandollesi | *Caucathal* | Bonplandii Guér. var. |
| Latreillei | „ | gute Art? |
| Flavomaculata | „ | Humboldtii Latr. var. |
| *Susanna | *Antioquia* | |
| *Furia | *Venezuela, Columb.* | Harmonia Cram. var.? |

## IV. Heliconiden.

| | | |
|---|---|---|
| **Heliconius** | | |
| *Faunus | *Rio San Juan* | Sylvana Cram. var.? |
| Antioquensis | *Antioquia* | Faunus Stgr. var. |
| Ocannus | *Ocanna* | Antiochus L. var.? |
| Crispus | *Antioquia* | |
| *Eleusinus | *Rio San Juan* | |
| Cydnides | *Antioquia* | Cydno Dbl. Hew. var. |
| *Hahneli | *Venezuela* | |
| *Viridis | *Chiriqui, Columb.* | Doris L. var. |
| *Amor | *Massauary* | |
| Vestalis † | *Oberer Amazonas* | id. Estrella Bates? |
| Vala † | *Cayenne* | id. Paraplesius Bates? |
| Vedius | *Pebas* | |
| *Mars | „ | Erato L. var. |
| Catharinae | *Unterer Amazonas* | Burneyi Hübn. var. |
| **Eueides** | | |
| Libitina | *Cayenne* | |

## V. Acraeiden.

| | | |
|---|---|---|
| **Acraea** | | |
| *Subhyalina | *Oberer Amazonas* | |
| Lapitha | *Chiriqui* | |
| *Corona | *Mittleres Ostafrika* | |
| Infuscata | *Camerun* | Lycia Fab. var. (ab.)? |
| *Pudorina | *Mittleres Ostafrika* | |
| Leucosoma | „ „ | |

## VI. Nymphaliden.

| | | |
|---|---|---|
| **Cynthia** | | |
| Pallida | *Andamanen* | Erota Fab. var. |
| **Euptoieta** | | |
| Bogotana | *Bogota* | Claudia Cram. var. |
| **Phyciodes** | | |
| *Annita | *Merida* | |
| *Callonia | *Oberer Amazonas* | |
| Murena | *Chanchamayo* | Callonia Stgr. var. |
| Mimas | *Rio San Juan* | |
| *Alma | *Blumenau* | |
| Oblita | *Columbien* | |
| Fallax | *Chanchamayo* | |
| Styx | *Antioquia* | |
| **Gnathotriche** | | |
| Sodalis | *Caucathal* | |
| **Chlosyne** | | |
| Brunhilda | *Chiriqui* | Narva Fab. var. |
| **Junonia** | | |
| *Celebensis | *Celebes* | Orithya L. var. |
| **Precis** | | |
| *Boisduvali | *Madagascar* | Andremiaja Bsd. var.? |
| Monroviana | *Monrovia* | |
| Vetula | *Mittleres Ostafrika* | |
| Obscurior | *Ostafrika* | Cloantha Cram. var. |
| *Natalensis | *Natal* | Octavia Cram. var. |
| *Caffraria | *Südafrika* | Amestris Dru. var. |
| **Doleschallia** | | |
| *Amboinensis | *Amboina* | |
| Melana | „ | |
| **Anartia** | | |
| *Saturata | *Antillen* | Jatrophae L. var. |
| **Hypanis** | | |
| Vulgaris | *Afrika* | Ilithyia Dru. var. |
| **Crenis** | | |
| *Wallengreeni | *Natal* | |
| Howensis | *Madagascar* | |
| **Eunica** | | |
| Emmelina | *Columbien* | |
| Vetula | *Teffé* | |
| *Violetta | *Pebas* | |
| **Epiphile** | | |
| *Electra | *Merida* | |
| **Catonephele** | | |
| Penthiana | *Chiriqui, Columb.* | Penthia Hew. var. |
| **Temenis** | | |
| Melania | *Columbien* | Pulchra Hew. var.? |
| **Dynamine** | | |
| *Pittheus | *Venezuela* | Niveata Butl. var.? |
| *Pebana | *Pebas* | |
| **Perisama** | | |
| Hahneli | *Venezuela* | Goeringi Druce var. |
| **Catagramma** | | |
| Mena | *Chanchamayo* | |
| *Excelsissima | *Olivença* | Excelsior Hew. var. |
| Pastazza | *Peru, Ecuador* | „ „ „ |
| Militaris | *Venezuela* | Miles Bates var. |
| **Callithea** | | |
| *Hewitsoni | *Oberer Amazonas* | |
| Wallacei | „ „ | |
| Salvini | *Iquitos* | |
| **Ectima** | | |
| *Liridis | *Pebas* | Liria Fab. var.? |
| **Ageronia** | | |
| Fallax | *Südbrasilien* | |
| Ferox | *Caucathal* | |
| *Albicornis | *Pebas* | |
| Daphnis | *Chanchamayo* | Chloë Stoll var.? |
| **Vila** | | |
| Cacica | *Ecuador* | |
| **Cystineura** | | |
| Apicalis | *Südbrasilien* | Hypermnestra Hb. v. |

| | | |
|---|---|---|
| **Pyrrhogyra** | | |
| Catharina | *Südbrasilien* | |
| Juani | *Rio San Juan* | |
| Maculata | *Südperu* | Lysanias Feld. var. |
| Nasica | *Columbien* | |
| **Cyrestis** | | |
| *Andamanensis | *Andamanen* | Thyodamas Boisd. v. |
| Sumatrensis | *Sumatra* | Maenalis Er. var. |
| Wernickei | *Malacca* | Periander Fab. var.? |
| **Megalura** | | |
| Chironides | *Cuba* | Chiron Fab. var.? |
| **Hypolimnas** | | |
| *Imperialis | *Mittleres Ostafrika* | |
| **Herona** | | |
| Seneca | *Andamanen* | Marathus Dbl.Hew. v. |
| **Euripus** | | |
| Holofernes | *Celebes* | |
| **Parthenos** | | |
| Brunnea | *Molukken* | Sylvia Cram. var. |
| Immaculata | *Neu-Guinea* | Tigrina Voll. var. |
| **Lebadea** | | |
| Sumatrensis | *Sumatra* | Alankara Horsf. var. |
| **Adelpha** | | |
| Lativittata | *Venezuela* | Basiloides Bates var. |
| Lesbia | *Olivença* | |
| Inachia | *Columbien* | |
| Eponina | *Cauca* | |
| Chancha | *Chanchamayo* | Mesentina Cram. var. |
| **Neptis** | | |
| Aurelia | *Malacca* | |
| Continua | *Papua-Inseln* | Consimilis Boisd. var. |
| **Athyma** | | |
| *Evanescens | *Batjan* | Venilia L. var. (ab.?) |
| **Euphaedra** | | |
| *Ferruginea | *Alt-Calabar* | Zampa Westw. var. |
| *Justitia | *Camerun, Gabun* | Themis Hübn. var. |
| Innocentia | *Angola* | " " " |
| **Hamanumida** | | |
| Meleagrina | *Südafrika* | Daedalus Fab. var. |
| **Euthalia** | | |
| *Plateni | *Nord-Molukken* | Aetion Hew. var.? |
| *Duda | *Darjeeling* | |
| **Symphaedra** | | |
| Tyrtaeus | *Celebes* | Aeetes Hew. ♀? |
| *Pardalina | *Malacca* | |
| **Apatura** | | |
| Kallina | *Südbrasilien* | |
| Lauretta | " | Selina Bates var. |
| **Prepona** | | |
| *Miranda | *Blumenau* | |
| Synchroma | " | Chromus Guér. var.? |
| Extincta | *Südbrasilien* | Demophon L. var. |
| Catachlora | " | |
| Amazonica | *Amazonas* | Antimache Hübn.var. |
| **Agrias** | | |
| Lugens | *Chanchamayo* | Sardanapalus Bates v. |
| *Claudianus | *Sta. Catharina* | |
| *Amydonius | *Pebas* | |
| *Narcissus | *Cayenne* | |
| Anaxagoras | *Itaituba* | |
| Xantippus | " | Perikles Bates var. |
| Paulus | *Villa Bella* | PhaleidonHew.v.(ab.) |
| *Beata | *Chanchamayo* | |

| | | |
|---|---|---|
| **Charaxes** | | |
| Natalensis | *Natal* | Brutus Cram. var. |
| Thomasius | *St. Thomas* | Candiope Godt. var. |
| Coweni | *Madagascar* | |
| *Monteiri | *St. Thomas* | |
| Dux | *Gabun* | |
| Mars | *Minahassa* | |
| Alphius | *Timor* | |
| Ganymedes | *Borneo* | Hebe Butl. var.? |
| **Megistanis** | | |
| *Japetus | *Chanchamayo* | |
| **Mynes** | | |
| *Plateni | *Batjan* | |
| Semperi | *Queensland* | Guérini Wall. ab. |
| Schencki | ? | |
| **Anaea** | | |
| *Morpheus | *Oberer Amazonas* | Morvus Fab. var. |
| Pseudiphis | *Columbien* | " " " |
| Drucei | *Oberer Amazonas* | " " " ? |
| Onophides | *Chiriqui* | Arginussa Hübn. var. |
| Glaucina | *Massauary* | Glauce Feld. var.? |
| Vicina | *Pebas* | |
| **Siderone** | | |
| *Confluens | *Oberer Amazonas* | Nemesis Ill. var. |
| Strigosa | *Südbrasilien* | Ellops Mén. var. |
| Cacica | *Chanchamayo* | " " " |
| **Protogonius** | | |
| Immaculatus | *Chanchamayo* | Hippona Fab. var. |
| Peruvianus | *Peru* | " " " |
| *Butleri | *Pebas* | " " " |

## VII. Morphiden.

| | | |
|---|---|---|
| **Amathusia** | | |
| Plateni | *Minahassa* | |
| **Discophora** | | |
| Indica | *Indien* | Tullia Cram. var. |
| Continentalis | " | Celinde Stoll var. |
| Andamensis | *Andamanen* | " " " |
| **Enispe** | | |
| Sylhetensis | *Sylhet* | EuthymiusDoubl.var. |
| **Tenaris** | | |
| Aberrans | *Halmahera* | Diana Butl. ab. |
| Gigas | *Ceram* | Macrops Feld. var. |
| *Honrathi | *Waigeu* | |
| Sekarensis | *N.-W. Neu-Guinea* | Honrathi Stgr. var. |
| Aesculapus | *N.-O " "* | HyperbolusKsch.ab.? |
| Selenides | *Waigeu* | Catops Westw. var. |
| Kirschi | *S.-W. Neu-Guinea* | |
| Uranus | *Neu-Pommern* | Phorcas Westw. var. |
| Scylla | *N.-O. Neu-Guinea* | |
| Desdemona | *Ceram, Papua-I.* | Dimona Hew. var. |
| Charon | *S.-W. Neu-Guinea* | Bioculatus Guér. |
| **Clerome** | | |
| Microps | *Manila* | Phaon Er. var. |
| **Morpho** | | |
| Amphitryon | *Chanchamayo* | Iphiclus Feld var. |
| Adonides | *Iquitos* | Adonis Cram. ab. |
| Bugaba | *Chiriqui* | Cypris Westw. var. |
| *Melacheilus | *Oberer Amazonas* | Menelaus L. var. |
| Centralis | *Chiriqui* | " " " |
| Narcissus | " | Marinita Butl. var.? |
| Pyrrhus | *Chanchamayo* | Deidamia Hübn. var. |

## VIII. Brassoliden.

| | | |
|---|---|---|
| **Opsiphanes** | | |
| *Cassiopeia | *Peru* | Cassiope Cram. var. |

| | | |
|---|---|---|
| Sulcius | *Sta. Catharina* | |
| *Camena | *Manizales* | |
| Meridionalis | *Südbrasilien* | Quiteria Cram. var. |
| Quirinalis | *Chiriqui, Peru* | „ „ „ |
| **Caligo** | | |
| *Rhoetus | *Unterer Amazonas* | Idomeneus L. var. |
| Superbus | *Chanchamayo* | „ „ „ ? |
| *Livius | *Amazonas* | Eurylochus Cram. v.? |
| Philademus | *Antioquia* | Oileus Feld. var. |
| Placidianus | *Peru* | „ „ „ ? |
| Menoetius | *Rio Manes* | |
| **Eryphanis** | | |
| Tristis | *Peru* | AutomedonCram.var. |
| Opimus | *Columbien, Peru* | |
| **Narope** | | |
| Stygius | *Fonteboa* | Testacea S. G. var.? |
| Syllabus | *Chanchamayo* | Cyllastros Dbl.Hw.v.? |
| *Sarastro | *Caucathal* | Anartes Hew. var. |

## IX. Satyriden.

| | | |
|---|---|---|
| **Cithaerias** | | |
| Bandusia | *Rio Manes* | Esmeralda Dbl. var. |
| **Pierella** | | |
| Lesbia | *Rio San Juan* | |
| *Hymettia | „ „ „ | |
| Leucospila | *Oberer Amazonas* | Lena L. ab. |
| **Antirrhaea** | | |
| *Murena | *Rio Manes* | |
| **Meneris** | | |
| *Albomaculatus | *Natal* | DendrophilusTrim. v. |
| **Euptychia** | | |
| *Hemileuca | *Rio San Juan* | |
| *Confusa | *Chiriqui* | |
| *Catharina | *Jurimaguas* | |
| *Lesbia | *Amazonas* | |
| *Juani | *Rio San Juan* | |
| **Mycalesis** | | |
| *Phalantus | *Westafrika* | |
| *Maevius | *Transvaal* | |
| **Lymanopoda** | | |
| *Nivea | *Quito* | |
| **Pedaliodes** | | |
| *Catargyrea | *Antioquia* | |
| *Juba | *Quito* | |
| *Hopfferi | *Chanchamayo* | |
| **Daedalma** | | |
| *Pholoë | *Cauca* | |
| **Taygetis** | | |
| *Rufomarginata | *Chiriqui* | Virgilia Cram. var. |
| *Marginata | *Sao Paulo* | Andromeda Cram. v. |
| *Velutina | *Pto. Cabello* | Echo Cram. var. |
| *Salvini | *Chiriqui* | |
| Penelina | *Sta. Catharina* | Penelea Cram. var. |
| **Corades** | | |
| *Albomaculata | *Chanchamayo* | Pannonia Hew. var. |

## X. Eryciniden.

| | | |
|---|---|---|
| **Abisara** | | |
| *Geryon | *Angola* | Gerontes Fab. var.? |
| **Euselasia** | | |
| *Hahneli | *Pebas, Blumenau* | |
| *Dolichos | *Oberer Amazonas* | |
| *Lysimachus | „ „ | Lisias Cram var.? |
| Lycaeus | *Olivença* | gute Art? |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesosemia** | | |
| *Tosca | *Oberer Amazonas* | |
| *Sibyllina | *Rio San Juan* | |
| **Monethe** | | |
| Cajetanus | *Columbien* | Albertus Feld. var. |
| **Lymnas** | | |
| Epijarbas | *Itaituba* | Jarbus Fab. var.? |
| **Necyria** | | |
| *Diva | *Columbien* | |
| **Euerycina** | | |
| *Delphinia † | *Amazonas* | |
| **Ithomeis** | | |
| *Corinna | *Oberer Amazonas* | Corena Feld. var.? |
| **Lepricornis** | | |
| *Incerta | *Amazonas* | |
| **Esthemopsis** | | |
| *Cilnia | *Rio San Juan* | |
| **Syrmatia** | | |
| Aethiops | *Rio San Juan* | Dorilas Cram. var. |
| Astraea | „ „ „ | |
| **Zelothaea** | | |
| *Pellex | *Massauary* | |
| **Dismathia** | | |
| *Cindra | *Massauary* | |
| **Anteros** | | |
| *Spicata | *Oberer Amazonas* | AcanthoidesH.S.var. |
| **Emesis** | | |
| *Emesine | *Oberer Amazonas* | |
| **Symmachia** | | |
| *Sponsa | *Oberer Amazonas* | |
| Scurra | *Chanchamayo* | |
| *Rita | *Olivença* | |
| Maeonius | *Amazonas* | |
| *Jugurtha | *Rio San Juan* | |
| **Cricosoma** | | |
| *Batesi | *Coary* | |
| **Mesene** | | |
| *Noctis | *Rio San Juan* | |
| **Charis** | | |
| *Amalfreda | *Pebas* | |
| *Barine | *Rio San Juan* | |
| *Saphirina | „ „ „ | |
| **Metacharis** | | |
| *Melusina | *Rio San Juan* | |
| **Lasaia** | | |
| Narses | *Amazonas* | |
| Sula | *San Pedro de Sula* | Meris Cram. var.? |
| Moeros | *Chanchamayo* | |
| *Chama | *Merida, Antioquia* | |
| **Lemonias** | | |
| *Florus | *Rio San Juan* | |
| *Fusius | *Oberer Amazonas* | |
| *Juanita | *Rio San Juan* | |
| *Calvus | *Chanchamayo* | |
| **Nymphidium** | | |
| *Balbinus | *Rio San Juan* | |
| *Licinias | „ „ „ | |
| **Theope** | | |
| *Columbiana | *Rio San Juan* | EurygoninaBatesvar. |
| **Aricoris** | | |
| *Salvini | *Oberer Amazonas* | |
| *Heliodora | „ „ | |

| | | |
|---|---|---|
| **Stalachtis** | | |
| *Bicolor | *Oberer Amazonas* | Calliope L. var. |
| *Cleove | *Rio San Juan* | Magdalenae Dbl. H. v. |
| Latefasciata | *Oberer Amazonas* | Euterpe L. var. |
| Adelpha | *Villa Bella* | „ „ „ |
| *Phaloë | *Oberer Amazonas* | Phaedusa Hübn. var. |

## XI. Lycaeniden.

| | | |
|---|---|---|
| **Pentila** | | |
| Preussi | *Sierra Leone* | |
| Pauli | *Benue* | |
| **Liptena** | | |
| Libussa | *Sierra Leone* | |
| **D'Urbania** | | |
| Amabilis | *Transvaal* | |
| **Epitola** | | |
| Leonina | *Sierra Leone* | |
| **Miletus** | | |
| *Insignis | *Vorderindien* | |
| **Allotinus** | | |
| Maximus | *Minahassa* | Major Feld. var.? |
| **Lycaena** | | |
| Elorina | *Sierra Leone* | gute Art? |
| *Griseldis | *Waigeu* | |
| Gisella | *Nord-Molukken* | gute Art? |
| **Pseudodipsas** | | |
| *Natalensis | *Sierra Leone* | Sylvanus Dru. var. |
| **Hypochrysops** | | |
| *Zeuxis | *Halmahera* | |
| **Aphnaeus** | | |
| Erna | *Transvaal* | |
| **Jalmenus** | | |
| Eichhorni | *Cooktown* | |
| **Sithon** | | |
| *Antimachus | *Gabun* | |
| Leonis | *Sierra Leone* | |
| *Thaliarchus | *Minahassa* | |
| *Tibullus | *Halmahera* | |
| **Deudorix** | | |
| Enipeus | *Celebes* | |
| Intermedius | *Andamanen* | Enipeus Stgr. var. |
| **Arhopala** | | |
| Herculina | *Waigeu* | Hercules Hew. var. |
| Anthelius | *Aru-Inseln* | Helius Cram. var. |
| *Argentea | *Minahassa* | |
| **Amblypodia** | | |
| *Annetta | *Batjan* | |
| Anna | *Amboina* | Annetta Stgr. var. |
| **Hypolycaena** | | |
| *Noctula | *Cooktown* | |
| **Thecla** | | |
| *Vulnerata | *Rio San Juan* | Bacis S.G. var. |
| *Dolosa | *Venezuela* | |
| Obscura | *Valera* | Argiva Hew. var. |
| *Hahneli | *Oberer Amazonas* | |
| *Adela | „ „ | gute Art? |
| **Micandra** (?) | | |
| *Sapho | *Rio San Juan* | |

## XII. Hesperiden.

| | | |
|---|---|---|
| **Aethilla** | | |
| *Hahneli | *Venezuela* | |
| **Ismene** | | |
| Plateni | *Minahassa* | |
| **Oxynetra** | | |
| *Hopfferi | *Chiriqui* | |
| Confusa | *Chanchamayo* | |
| **Pyrrhopyge** | | |
| *Telassina | *Chanchamayo* | Telassa Hew. var. |
| Tenuis | „ | „ „ „ |
| **Myscelus** | | |
| Caucanus | *Cauca* | Phoronis Hew. var. |
| **Plastingia** (?) | | |
| *Plesioneurae | *Minahassa* | |
| **Isoteinon** | | |
| *Masuriensis | *Sikkim* | |

# Verzeichniss der Autoren.

*Atkins.* Atkinson.
*Auriv.* Aurivillius, schrieb über Linnésche Arten etc.
Bates, beschrieb viele Arten, besonders die von ihm am Amazonas gesammelten.
*Beauv.* Palisot de Beauvais, schrieb zu Anfang dieses Jahrhunderts über verschiedene Insekten.
*Bergstr.* Bergsträsser, schrieb im vorigen Jahrhundert besonders über europäische Schmetterlinge.
*Bert.* Bertoloni.
*Blanch.* Blanchard.
*Boisd.* Boisduval, einer der ersten französischen Autoren, der sehr viel über Schmetterlinge schrieb.
*Brem.* Bremer, schrieb über Schmetterlinge vom Amur und von China.
*Burm.* Burmeister, früher Professor in Halle, seit 27 Jahren in Bueuos Ayres; schrieb viel, aber über Schmetterlinge nur wenig.
*Butl.* Butler, Assistent am British Museum in London, der vielleicht die meisten neuen Arten und Varietäten (diese vielfach als Arten) beschrieben hat.
*Chapm.* Chapman.
*Clerck*, C. le Clerck, Schüler Linnés, schwedischer Maler, veröffentlichte 1759 die „Icones insectorum rariorum", das erste Bilderwerk mit Linnéschen Namen.
*Cram.* Cramer, gab Ende des vorigen Jahrhunderts ein grosses Werk über exotische Schmetterlinge heraus, das aber alles bunt durcheinander enthält.
*Crüg.* Crüger.
*Curt.* Curtis, Maler, schrieb viel über Insekten, aber nur wenig über Schmetterlinge.
*Dalm.* Dalman.
De Haan, schrieb über die Papilioniden Indiens.
De l'Orza, publicirte eine kleine Arbeit über japanische Schmetterlinge.
*De N.* De Nicéville, gibt mit Marshall ein Werk über die Tagfalter Indiens heraus.
*Dew.* Dewitz, Custos am Berliner Museum; beschrieb besonders viele afrikanische Arten.
*Deyr.* Deyrolle, beschrieb nur einige Morphiden.
*Dist.* Distant, gab kürzlich das Werk „Rhopalocera Malayana" heraus.
*Don.* Donovan, Maler; gab verschiedene Werke heraus, worin auch Schmetterlinge, besonders von China und Australien, abgebildet sind.
*Doubl.* Doubleday, Edward, veröffentlichte mit Hewitson das Werk: „The Genera of Diurnal Lepidoptera".
Druce, beschrieb viele Schmetterlinge (jetzt nur noch Heteroceren).
*Dru.* Drury, gab zu Ende des vor. Jahrhunderts die „Illustrations of Natural History" mit vielen neuen Schmetterlingen heraus.
*Er.* oder *Erichs.* Erichson, berühmter Entomolog, der indessen nur wenig über Schmetterlinge schrieb.
*Ersch.* Erschoff, beschrieb besonders russische Schmetterlinge.
*Esch.* Eschscholtz, beschrieb die Schmetterlinge in Kotzebues Reisewerk.
*Esp.* Esper, gab ein grösseres Werk über europäische, ein kleineres über exotische Schmetterlinge heraus.
*Fab.* oder *Fabr.* Fabricius, berühmter Entomolog des vorigen Jahrhunderts; beschrieb viele Schmetterlinge, wenn auch nur kurz.
*Feisth.* Feisthamel.
*Feld.* Felder, beschrieb viele Exoten, besonders in seinem grossen Werke über die Novara-Expedition.
*Gerst.* Gerstäcker, Professor in Greifswald; beschrieb nur die ostafrikanischen Schmetterlinge von Deckens Reise.
*Godt.* Godard schrieb den Artikel „Papillon" in der Encyclopädie 1819 und begann ein Werk über europäische Schmetterlinge, das von Duponchel beendet wurde.
*Godm.* Godman, beschrieb mit Salvin viele Arten in der „Biologia Centrali-Americana".
*S. & G.* oder *Salv. God.* Godman und Salvin.
Gray, schrieb über die Papilioniden.
*Guén.* Guénee, schrieb viel über Schmetterlinge, besonders: „Species général des Lépidoptères".
*Guér.* Guérin-Méneville.
*H. S.* Herrich-Schäffer, Verfasser eines grossen Werkes über europäische und eines kleineren über exotische Schmetterlinge.
*Hew.* Hewitson, schrieb viel über Schmetterlinge, namentlich mit Doubleday; gab das grosse Werk „Exotic Butterflies" heraus.
*Honr.* Honrath, beschrieb wiederholt neue Arten.
*Hopff.* Hopffer.
*Horsf.* Horsfield, schrieb besonders über die Schmetterlinge von Indien und Java.
*Hübn.* Hübner, Jacob, Maler in Augsburg, gab die

bekannten grossen Bilderwerke über europäische und exotische Schmetterlinge heraus.

*Ill.* Illiger, namhafter Entomolog, der aber über Schmetterlinge nur wenig schrieb.

*Jans.* Janson, schrieb besonders über japanische Schmetterlinge.

Kheil, gab eine Lepidopterenfauna der Insel Nias heraus.

*Kirb.* Kirby, W. F., Verfasser des „Synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera"; beschrieb auch neue Arten.

Kirsch, beschrieb die von A. B. Mayer aus Neu-Guinea mitgebrachten Schmetterlinge.

*Koll.* Kollar, Entomolog, der über Schmetterlinge nur wenig schrieb.

*Latr.* Latreille, berühmter Entomolog, der aber über Schmetterlinge sehr wenig schrieb.

*L.* Linné, grösster Naturforscher, Begründer der naturhistorischen Nomenklatur.

*Luc.* Lucas, schrieb besonders über die Lepidopteren Algeriens.

*Macl.* Mac Leay, schrieb über einige australische Arten.

*Marsh.* Marshall (siehe De Nicéville).

*Meerb.* Meerburgh, gab Ende des vorigen Jahrhunderts ein kaum bekanntes Werk mit einigen Schmetterlings-Abbildungen heraus.

*Mén.* Ménetriés, beschrieb in seiner Aufzählung der Thiere des Petersburger Museums eine Anzahl neuer Schmetterlinge.

*Mösch.* Möschler, beschrieb viele neue Exoten, namentlich von Surinam etc.

Moore, Frederic, hat sehr viel über Schmetterlinge geschrieben und gab kürzlich ein grosses Werk über die Lepidopteren Ceylons heraus.

*Motsch.* Motschulsky, ein Coleopterolog, der aber auch einige Schmetterlinge beschrieb.

*Nick.* Nickerl.

*Oberth.* Oberthür, beschrieb viele Schmetterlinge, besonders in seinem grossen Werke „Études d'Entomologie".

*Pall.* Pallas, schrieb nur über russische Schmetterlinge.

Plötz, beschrieb besonders Hesperiden und einige afrikanische Arten.

Poey, schrieb über die Schmetterlinge von Cuba.

*Prittw.* Prittwitz, beschrieb einige Exoten in der „Stettiner entomol. Zeitung".

*Reak.* Reakirt, beschrieb Exoten in amerikanischen Zeitschriften.

Ribbe, Carl, hat in der „Iris" einiges über Schmetterlinge, die er im indo-malayischen Archipel sammelte, veröffentlicht.

*Röb.* Röber, beschrieb eine Anzahl Exoten in der „Iris".

*Salv.* Salvin, beschrieb viele Schmetterlinge, besonders mit Godman in der „Biologia Centrali-Americana".

*Saund.* Saunders, behandelte besonders Eryciniden in englischen Zeitschriften.

*Schall.* Schaller, beschrieb im vorigen Jahrhundert im „Naturforscher" einige Arten.

*Scop.* Scopoli, schrieb nur wenig über Schmetterlinge.

Scott, schrieb über Schmetterlinge von Australien.

*Scud.* Scudder, schrieb sehr viel, über Schmetterlinge aber nur wenig.

*Semp.* Semper, Georg, gibt jetzt eine Lepidopterenfauna der Philippinen heraus.

Sepp, veröffentlichte ein Werk über surinamische Schmetterlinge.

Smith (H. Groso), gibt jetzt mit Kirby die „Rhopalocera exotica" heraus.

*Sparrm.* Sparrman.

*Stgr.* Staudinger.

Stoll, gab den Supplementband zum grossen Cramer-schen Werk heraus.

Strecker, beschrieb eine Anzahl besonders nordamerikanischer Arten in seinem Werke „Lepidoptora, Rhopaloceres and Heteroceres".

*Sulz.* Sulzer, schrieb im vorigen Jahrhundert über Schmetterlinge.

*Swains.* Swainson.

*Tausch.* Tauscher, schrieb nur über russische Schmetterlinge.

*Trim.* Trimen, am Museum in Capstadt; schrieb eine Lepidopterenfauna Südafrikas und auch sonst über südafrikanische Arten.

*Voll.* Snellen van Vollenhoven, beschrieb eine Anzahl neuer Arten aus Niederländisch-Indien.

*Wall.* Wallace, Alfred, der berühmte Reisende; schrieb namentlich über indische Papilioniden.

*Wallgr.* Wallengreen, beschrieb von Exoten meist nur südafrikanische Arten.

Ward, beschrieb nur afrikanische Arten, auch in einem angefangenen besonderen Werk.

*Westw.* Westwood, namhafter Entomolog; schrieb sehr viel, namentlich auch über exotische Schmetterlinge.

*Weym.* Weymer, beschrieb Exoten besonders in der „Stettiner entomol. Zeitung".

Wood-Mason am Museum zu Calcutta, veröffentlichte einige Exoten-Arten.

*Zink.* Zinken, genannt Sommer, schrieb besonders über die Schmetterlinge von Java.

# Verzeichniss der geographischen Namen,

## welche in den Beschreibungen erwähnt sind.

(Die angegebenen Längengrade beziehen sich auf den Meridian von Greenwich.)

*Abyssinien* oder Abessinien, ein waldloses, wasserreiches Hochland im Osten Afrikas, zwischen 7 und 16° nördl. Breite.

*Aden,* Halbinsel vulkanischen Ursprungs an der Südspitze Arabiens; englische Besitzung mit gleichnamiger Stadt. Hier wurde nur von verschiedenen Reisenden auf ihrem Wege nach und von Indien, China etc. gesammelt, so auch von Christoph, als er von seiner Amur-Reise heimkehrte.

*Almorah* oder Almora, Stadt in Britisch-Ostindien, im Südwesten des Himalaya.

*Alt-Calabar,* siehe Calabar.

*Amazonas,* Gebiet am Amazonenstrom in Brasilien, dem grössten Strome der Erde. Die Länge seines Laufes beträgt (ohne die Krümmungen) über 5000 Kilometer; auf einer Strecke von über 4000 Kilometer fliesst er durch Tiefland. Die Einmündungsstelle des gewaltigen, von Norden kommenden Rio Negro, an der die bedeutende Handelsstadt Manaos liegt, wird als Grenze zwischen dem oberen und unteren Laufe angenommen. Das Amazonasgebiet, fast so gross wie Europa, besteht aus Urwald, der sich in einer Länge von 4500 Kilometer und einer Breite von 500 bis 3000 Kilometer ausdehnt. Hier sammelte Bates (vor etwa 25 bis 35 Jahren) gegen 11 Jahre lang, später viele andere Reisende, so besonders G. Garlepp im oberen Flussgebiet. In hervorragender Weise wurde das Amazonasgebiet von dem vortrefflichen Sammler Dr. Hahnel durchforscht, der zuerst von 1878—1884 mit seiner Frau dort sammelte, dann nach kurzem Aufenthalte in Europa mit seiner Frau und einem Begleiter, Otto Michael, im Herbste 1885, schon schwer krank, wieder hinüberging, und am 19. Mai 1887 zu Manicoré am Rio Madeira einem Lungenleiden erlag. Seine Frau und sein Begleiter kehrten erst vor kurzem zurück.

*Amboina,* bekannte kleine Insel der Südmolukken, holländische Besitzung, wo viel gesammelt wurde, so von Dr. Doleschall, Dr. Platen, Hauptmann Holz, Carl Ribbe u. a.

*Ambukohl,* Stadt in Nubien am Nil, wo im ersten Drittheil dieses Jahrhunderts von Ehrenberg und anderen gesammelt wurde.

*Amur,* grosser Fluss im nordöstlichen Asien, in dessem Gebiete besonders von Radde, Christoph, Gebrüder Dörries und Graeser gesammelt wurde.

*Andamanen,* Inselgruppe im bengalischen Meerbusen, wo besonders v. Roepstorff viel sammelte, der dort vor einigen Jahren von den Eingebornen erschlagen wurde.

*Angola,* portugiesische Besitzung in Südwestafrika, vom 5 bis 18° südl. Breite, wo besonders ein Hewitsonscher Sammler, dann einzelne Portugiesen, aber auch Deutsche, wie v. Homeyer, sammelten.

*Ansus,* Ortschaft in Nordost-Neu-Guinea.

*Antillen,* eine Gruppe mehrerer grosser und vieler kleinerer Inseln östlich von Centralamerika, vom 10 bis 23° nördl. Breite reichend. Zu den grossen Antillen gehören Cuba, Jamaica, San Domingo und Portorico. Die zum Theil ganz eigenthümlichen Arten dieser Inselgruppe wurden von verschiedenen Leuten gesammelt, auf Cuba besonders seit vielen Jahren von Dr. Gundlach.

*Antioquia,* eine Provinz der Republik Columbien, die vom Caucafluss durchströmt wird. Hier wurde oft mit Erfolg gesammelt, so von Lindig, Wallis, Steinheil u. a.

*Arabien,* Halbinsel im südwestlichen Asien, fast 5mal so gross wie Deutschland, ein steppen- und wüstenartiges Plateau. In diesem grossen Gebiete wurde eigentlich nur bei Aden gesammelt.

*Argentinien,* früher als La Plata-Staaten bekannt, ein südamerikanischer Staatenbund, erstreckt sich vom 22 bis 41° südl. Breite, etwa 4mal so gross wie Deutschland. Verschiedene Sammler, wie Professor Berg, Herr Ruscheweyh u. a. waren hier thätig.

*Arizona,* Territorium der Vereinigten Staaten von Nordamerika, östlich vom unteren Laufe des Colorado.

*Arkansas,* einer der Staaten der nordamerikanischen Union, westlich vom Mississippi.

*Arouary,* Fluss in Cayenne, wo der kürzlich verstorbene Sahlke sammelte.

*Aru-Inseln,* Inselgruppe westlich von Neu-Guinea, zwischen 5 und 7° südl. Breite, holländische Besitzung. Hier wurde besonders von Wallace, v. Rosenberg, C. Ribbe und Kühn gesammelt.

*Ashanti,* Negerreich im Innern der Goldküste, wo von Engländern gesammelt wurde.

*Assam,* Provinz der indischen Präsidentschaft Bengalen, im unteren Stromgebiet des Brahmaputra.

*Atschin*, Königreich an der nordwestlichen Spitze der Insel Sumatra, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Bahia*, Provinz an der Ostküste Brasiliens, mit gleichnamiger Hauptstadt. Hier wurde vor Mitte dieses Jahrhunderts mit Erfolg gesammelt, später sehr wenig oder ohne Erfolg.

*Bantimurang*, Ort im südlichen Celebes bei Mangkassar, wo speciell Dr. Platen sammelte.

*Batjan* oder Batchian, kleine Insel der Nord-Molukken, südwestlich von Halmahera. Wallace, Dr. Platen und C. Ribbe sammelten hier.

*Beirut*, Stadt in Syrien, an einem Bergvorsprung des Libanon am Mittelmeer gelegen.

*Bengalen*, die grösste Provinz von Britisch-Ostindien, zwischen dem Himalaya und dem bengalischen Meerbusen.

*Benguela*, grosser Landstrich an der Westküste von Südafrika, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Benuë*, Nebenfluss des Niger, wo Paul Staudinger bei seinem Aufenthalt in Loko nur wenig sammeln konnte, da er die Expedition nach dem Innern des Sudan (Sokoto) von dort unternahm.

*Bhutan*, Landschaft in Ostindien am Himalaya, östlich von Sikkim, wo die Engländer (durch eingeborne Sammler) einige sehr seltene Arten fanden.

*Birma* oder Burmah, grosses Reich in Hinterindien, dessen Küstenländer im Südwesten jetzt in englischem Besitze sind. Dort sammelten Engländer.

*Bismarck-Inseln*, eine östlich von Süd-Neu-Guinea gelegene Inselgruppe, jetzt deutsche Kolonie, wo besonders von englischen Missionären (Mr. Brown) früher gesammelt wurde und hoffentlich bald auch von Deutschen gesammelt werden wird.

*Blumenau*, deutsche Kolonie an der Ostküste Südbrasiliens, in der Provinz Sta. Catharina, 1852 von Dr. Blumenau aus Rudolstadt gegründet. Hier wurde von sehr vielen Deutschen gesammelt, namentlich von dem dort noch lebenden berühmten Dr. Fritz Müller, von dessem Neffen Dr. Wilhelm Müller, der dort eine grosse Anzahl Tagfalter aus Raupen züchtete, von Scheldemantel u. a.

*Bogota*, Hauptstadt der südamerikanischen Republik Columbien, 2660 Meter hoch gelegen. Hier sammelten Lindig, Baron Nolcken u. a. Besonders bringen hier die Indianer grosse Mengen meist schlecht erhaltener Schmetterlinge und anderer Insekten zum Verkaufe, die in den letzten Jahren in grossen Massen nach Europa gesandt wurden.

*Bohol*, eine der kleineren Philippinen-Inseln, nördlich von Mindanao, wo Professor Semper sammelte.

*Bolivia*, Republik im Westen Südamerikas, zwischen 10 und 24° südl. Br., etwa 2½ mal so gross wie Deutschland. Hier sammelte Buckley, und G. Garlepp wird sich noch in diesem Jahre zum Zwecke des Sammelns dorthin begeben.

*Bombay*, britisch-ostindische Präsidentschaft, mehr als ¾ der ganzen Westküste Vorderindiens einnehmend, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Borneo*, ostindische Insel, vom Aequator durchschnitten, nach Australien die grösste Insel der Erde, mit reicher Urwaldsvegetation. Hier sammelten im Norden (Sarawak) besonders Engländer, wie Mr. Lowe; auch Dr. Platen. Jetzt sammelt im Innern des Südostens Wahnes aus Naumburg mit grossem Erfolg.

*Bourbon* oder Réunion, Insel östlich von Madagascar, in französischem Besitz, wo Franzosen sammelten.

*Bowen*, Hafen an der Ostküste von Australien, unter 22½° südl. Br., wo besonders früher Sammler des Hauses Godefroy in Hamburg waren.

*Brasilien*, Kaiserreich im Osten Südamerikas, die grössere Hälfte dieses Erdtheils einnehmend, nur etwa um ⅛ kleiner als Europa.

*Buenos Ayres*, Provinz der argentinischen Conföderation mit gleichnamiger Hauptstadt an der Mündung des La Plata. Besonders in der Umgebung dieser Stadt wurde viel gesammelt (s. Argentinien).

*Bugaba de San Miguel*, Ort im Innern von Chiriqui, etwas östlich von der Hauptstadt David, am Fusse des Chiriqui-Vulkans gelegen. Hier sammelte 1872 und 1873 H. Ribbe und seit dieser Zeit der von ihm zum Sammeln angelernte Emil Trötsch. Auch englische und andere Sammler waren zeitweise dort.

*Burmah*, s. Birma.

*Buru*, grosse Südmolukken-Insel, westlich von Ceram, wo Wallace und Holz sammelten.

*Cachar*, Provinz in Hindostan, südl. vom Bramaputra.

*Caffraria*, Küstenstrich an der östlichen Südspitze Afrikas.

*Calabar*, Land an der Westküste Afrikas, östlich von der Mündung des Niger, zerfällt in Alt- und Neu-Calabar. Hier wurde viel von Engländern gesammelt.

*Calcutta*, Hauptstadt der Präsidentschaft Bengalen und zugleich des britisch-indischen Kaiserreiches, nahe der Mündung des Ganges.

*Calicut* oder Kalikat, Stadt in der britisch-ostindischen Präsidentschaft Madras, am indischen Ocean.

*Californien*, das ganze Küstengebiet im Westen Nordamerikas von der Südspitze der gleichnamigen Halbinsel bis zum 42° nördl. Br. Es zerfällt in Ober-C., welches zu den Vereinigten Staaten gehört, und Nieder-C., die zu Mexiko gehörige Halbinsel.

*Cambodja* oder Kambodscha, französischer Schutzstaat im südlichen Hinterindien, westlich von Cochinchina.

*Camerun* oder Kamerun, deutsches Gebiet an der Westküste Afrikas, am Golf von Guinea, mit gleichnamigem Gebirgsstock, dessen höchster Gipfel fast 4000 Meter aufsteigt. Hier sammelten besonders Engländer und ein schwarzer Missionär, Mr. Foller. Der 1877 hingesandte Braune starb schon nach wenigen Monaten. Augenblicklich ist Dr. Preuss auf der Reise dahin, nachdem er über 1½ Jahre mit grossem Erfolge in Sierra Leone gesammelt hatte.

*Canarien* oder Canarische Inseln, eine Inselgruppe an der Nordwestküste Afrikas.

*Canton* oder Kanton, Stadt im südlichen China unter 23° nördl. Breite.

*Cap* oder Cap der guten Hoffnung, südlichste Spitze Afrikas. Hier wurde vor 40 bis 60 Jahren viel gesammelt; jetzt scheinen manche der dort früher häufig vorgekommenen Arten durch die Cultur fast verdrängt worden zu sein.

*Capstadt*, Hauptstadt des Caplandes, der englischen Besitzung im südlichsten Afrika; letztere übertrifft an Aus-

dehnung etwas das deutsche Reich. Trimen, der am Museum in Capstadt angestellt ist, hat eine Lepidopteren-Fauna Südafrikas geschrieben.

*Capverdische Inseln,* Gruppe von 11 Inseln im atlantischen Ocean, westlich vom grünen Vorgebirge, portugiesische Besitzung.

*Cap York,* nordöstlichste Spitze Australiens, von Neu-Guinea durch die Torresstrasse getrennt. Hier sammelte besonders Dämel aus Hamburg.

*Caracas,* Provinz der Republik Venezuela, mit gleichnamiger Hauptstadt. In der Nähe der letzteren sammelte der vor etwa 25 Jahren verstorbene frühere deutsche Lehrer Moritz mit grossem Erfolge und züchtete besonders viel aus Raupen. Fast alle seine Sachen kamen in die Sammlung des Direktors Kaden, die später theilweise nach England, theilweise nach Russland gelangte.

*Casablanca,* Stadt an der Küste von Südmarokko. Es gibt aber wohl noch ein anderes Casablanca im tropischen Westafrika.

*Cauca,* Fluss und Provinz in Columbien, wo mehrfach gesammelt wurde.

*Cayenne,* Hauptstadt von Französisch-Guiana, (welches meist selbst mit Cayenne bezeichnet wird) an der Nordküste Südamerikas. Hier sammelten vorzugsweise Franzosen, vor allem Mr. Const. Bar mit seinen Brüdern fast 30 Jahre lang, dessen reiche Sammlung in Oberthürs Besitz überging. In den letzten Jahren sammelte Sahlke daselbst.

*Celebes,* grosse, durch tiefe Buchten in 4 Landzungen getheilte Insel des indischen Archipels, östlich von Borneo, im nördlichen Theil vom Äquator durchschnitten, etwa $^{1}/_{3}$ so gross wie Deutschland. Hier sammelten ausser Holländern, wie v. Rosenberg, Piper u. a. besonders A. Wallace, Dr. Platen, C. Ribbe und Kühn.

*Ceram* oder Serang, die grösste Insel der Süd-Molukken, zwischen Celebes und Neu-Guinea, wo die eben erwähnten Sammler zum Theil auch thätig waren.

*Ceylon,* britisch-ostindische Insel an der Südspitze Vorderindiens. Viel von Engländern gesammelt. Mr. Fr. Moore veröffentlichte kürzlich ein grosses Werk über sämmtliche ihm bekannte Lepidopteren Ceylons.

*Chanchamayo,* einer der Quellenflüsse des Ucayali im südöstlichen Peru, wo der alte Thamm (Klempner aus Schlesien, der vor langen Jahren nach Valdivia zog) zu drei verschiedenen malen, jedesmal 3—5 Jahre, mit grossem Erfolge sammelte.

*Cherra Punji,* Landschaft in Vorderindien.

*Chile,* Staat an der südlichen Westküste Südamerikas, der sich als schmaler Küstenstrich nicht ganz bis zum Wendekreis erstreckt, also noch ganz in der gemässigten Zone liegt. Philippi, Direktor des Museums in Santiago, sammelte und schrieb über die Lepidopteren Chiles, über die auch andere Autoren berichten.

*China,* grosses Kaiserreich in Asien, das nur mit seiner südlichsten Spitze in die Tropenzone hineinragt; ebenso gross wie ganz Europa und der volkreichste Staat der Erde. Hier gibt es noch viel zu sammeln!

*Chiriqui,* westlichstes Departement der columbischen Provinz Panama, mit gleichnamigem, über 3400 Meter hohen Vulkan. Siehe Bugaba.

*Coary,* Ortschaft am oberen Amazonenstrom, zwischen Teffé und Manaos, wo Dr. Hahnel und Garlepp kurze Zeit sammelten.

*Cochinchina* oder Kotschinchina, französische Besitzung an der Ostküste Hinterindiens.

*Columbien,* früher Neu-Granada, eine Staatenvereinigung im Nordwesten Südamerikas und im südlichsten Theil Centralamerikas, umfasst ein Areal von der $1^{1}/_{2}$-fachen Grösse Deutschlands. Jetzt ist es eine Republik, und die früheren einzelnen Staaten sind Provinzen geworden.

*Congo* oder Zaire, grosser Strom im Westen Süd-Afrikas, der sich unter 6° südl. Br. in den atlantischen Ocean ergiesst. Hier wurde von Beamten des Congo-Staates und von Afrika-Reisenden gesammelt.

*Cooktown,* ein neuerer Haupthafenplatz im nordöstlichen Australien, wo Ch. Eichhorn eine Zeitlang für mich sammelte.

*Cordilleren,* der 15 000 Kilometer lange Gebirgszug, welcher sich im Westen Amerikas von der Südspitze bis zur Behringsstrasse hinzieht und seine höchsten Gipfel (über 7500 Meter) südlich vom Äquator hat.

*Coromandel,* Küstenstrich an der südlichen Ostseite Vorderindiens, mit der Stadt Madras.

*Costarica,* der südlichste der centralamerikanischen Freistaaten, ein Gebirgsland mit zahlreichen, noch thätigen Vulkanen. Von hier wurde besonders von einem van Patten eine grosse Sammlung Schmetterlinge gebracht; auch Gustav Schilde sammelte kurze Zeit daselbst.

*Cuba,* die grösste der westindischen Inseln, spanische Besitzung, über 1000 Kilometer lang. Siehe Antillen.

*Cuenca,* Provinz der südamerikanischen Republik Ecuador, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Cumbase,* kleiner Ort im Innern Perus, südlich von Shanusi, wo Garlepp sammelte.

*Darjeeling,* ein etwa 1200 Meter hoch gelegener Ort in Sikkim, der zum Sommeraufenthalt von vielen Engländern aus Calcutta gewählt wird, und der ausserordentlich reich an Schmetterlingen ist. Hier lebte vorzugsweise Mr. Atkinson, der die grösste Sammlung indischer Lepidopteren nach Europa brachte, welche ich 1876 mit Hewitson zusammen kaufte.

*Delagoa-Bai,* Bucht an der Südwestküste Afrikas, unter 26° südl. Br., wo besonders der Engländer Monteiro sammelte.

*Delhi* oder Dehli, Regierungsbezirk der britisch-ostindischen Provinz Pendschab im Nordwesten Vorderindiens, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Deli,* Landdistrikt im Nordosten Sumatras, berühmt durch Tabaksbau; hier sammelte mein Kustos Wernicke kurze Zeit, sowie Herr Hartert.

*Djur* oder Dschur, Nebenfluss des weissen Nils im Innern Afrikas, wo Dr. Schweinfurth sammelte.

*Dondo,* Stadt in Angola (Westafrika) in den südlich vom Congo gelegenen portugiesischen Besitzungen, wo vereinzelt von Engländern gesammelt wurde.

*Dorey,* Hafen an der Nordwestküste von Neu-Guinea, wo von Holländern (v. Rosenberg) und Dr. A. B. Meyer gesammelt wurde; auch Wallace war früher dort.

*Duke of York-Insel,* jetzt Neu-Lauenburg, kleine Insel des Bismarck-Archipel. Hier war ein Missionssitz der Engländer und wurde, wie auf den benachbarten

grösseren Inseln, besonders von einem Missionär Brown gesammelt.

*Ecuador,* Republik an der Westküste Südamerikas, vom Äquator durchschnitten, grösser als Deutschland. Hier sammelte zu 4—5 verschiedenenmalen Buckley mit grossem Erfolg an den Ostabhängen der Cordilleren, besonders an den Zuflüssen des Rio Napo.

*Ega* siehe Teffé.

*Eloby,* Ort in Westafrika, südlich von Camerun, nördlich von der Corisco-Bai, woher ich einige Sachen über Hamburg erhielt.

*Faro,* kleiner Ort an der Nordseite des unteren Amazonas, zwischen Obidos und Villa Bella gelegen, wo Dr. Hahnel kurze Zeit sammelte.

*Fernando Po,* spanische Insel im Golf von Guinea (Westküste Afrikas), dem Camerungebirge gegenüber. Hier fand der für Hewitson sammelnde Rogers vor etwa 15 Jahren zuerst wieder den fast verschollenen Papilio Antimachus.

*Fidji-Inseln* oder Viti, eine Gruppe von 2 grösseren und 223 kleineren Inseln, zwischen 16—20° südl. Br. u. 177—182° östl. L., wo zuerst von den Sammlern Godefroys in Hamburg, dann von Engländern viel gesammelt wurde. Die Inseln sind aber, wie alle Inseln des stillen Oceans, sehr arm an Schmetterlingen, besonders an Tagfaltern.

*Florida,* südlichster Staat der nordamerikanischen Union, dessen östlicher Theil eine grosse Halbinsel zwischen dem mexikanischen Golf und dem atlantischen Ocean bildet.

*Fonteboa,* Ortschaft am oberen Amazonas, westlich von Teffé, wo Dr. Hahnel und Garlepp kürzere Zeit sammelten.

*Formosa,* chinesische Insel, vom nördlichen Wendekreis durchschnitten.

*Fusagasuga,* Nebenfluss des Rio Magdalena in Columbien und Ortschaft an demselben, wo Baron Nolcken früher einiges sammelte.

*Gabun* oder Gabon, eine busenartige Flussmündung an der Westküste Afrikas, von 22 Kilometer Breite und 67 Kilometer Länge, fast genau am Äquator liegend. Es ist dies eine der reichsten Lokalitäten Westafrikas, in der wiederholt gesammelt wurde und von der namentlich der wunderbare Druryia Antimachus in einzelnen Stücken nach Europa kam.

*Ganges,* grosser Strom im Norden Vorderindiens, im westlichen Himalaya entspringend und mit diesem parallel zum bengalischen Busen fliessend.

*Geelvink-Bai,* ein tief in die Nordküste von Neu-Guinea eindringender Meerbusen, in und vor welchem mehrere Inseln liegen; hier wurde wiederholt gesammelt, auch von Dr. A. B. Meyer.

*Gilolo* siehe Halmahera.

*Goldküste,* Küstenstrich am Busen von Guinea in Westafrika, von etwa 490 Kilometer Länge. Hier wurde viel gesammelt, besonders von Missionären.

*Guatemala,* Republik Central-Amerikas mit gleichnamiger Hauptstadt, an Mexiko grenzend. Hier sammelten unter anderen auch die Herren Godman und Salvin, die Herausgeber des grossartigen Werkes „Biologia Centrali-Americana". Auch der junge Baron Türkheim hat seltene Arten dort gefunden.

*Guiana* oder Guyana, ein grosses Gebiet im nordöstlichen Südamerika, das vom Orinoco, dem damit verbundenen Rio Negro, dem Amazonenstrom und dem atlantischen Ocean eingeschlossen wird. Ein Theil desselben gehört zu Venezuela, ein anderer zu Brasilien; das nordöstliche Küstengebiet, speciell als Guiana bezeichnet, besteht aus britischen, niederländischen und französischen Besitzungen. Statt Guiana setzte ich im Werke häufig „Cayenne" oder „Surinam", verstehe aber eigentlich darunter stets das ganze bezeichnete Gebiet, dessen Fauna zu der des Amazonasgebietes gehört.

*Guinea,* die ganze westafrikanische Küste vom 5° nördl. bis 16° südl. Br. Der nördlich vom Äquator, grösstentheils von Westen nach Osten sich erstreckende Theil heisst Ober-Guinea, der südlich vom Äquator von Norden nach Süden verlaufende Theil Nieder-Guinea. In der Sommerschen Sammlung war häufig nur der sehr weite Lokalitätsbegriff „Guinea" angegeben; meist scheinen mir die damit bezeichneten Arten von Sierra Leone gekommen zu sein.

*Gurwhal,* Provinz im nördlichen Theil Ostindiens, am Himalaya, wo Engländer sammelten.

*Halmahera,* Gilolo oder Dschilolo, eine Insel der Nordmolukken, nordöstlich von Celebes, aus 4 Landzungen bestehend, wo besonders Wallace und Dr. Platen sammelten.

*Haynan* oder Hainan, südlichste chinesische Insel am Busen von Tonkin.

*Hayti* oder Haiti, eine Negerrepublik, der westliche Theil einer östlich von Cuba gelegenen Antillen-Insel, die sowohl Hayti als San Domingo genannt wird.

*Herbert River,* Fluss im nordöstlichen Australien, woher ich durch Engländer einzelnes erhielt.

*Himalaya,* Grenzgebirge zwischen Vorderindien und Thibet, das kolossalste Gebirge der Erde, dessen Gipfel sich theilweise bis 8800 Meter erheben.

*Honduras,* Republik Centralamerikas, zwischen Guatemala und Nicaragua, wo augenblicklich Wittkugel für mich sammelt.

*Hongkong,* kleine Insel an der Südküste Chinas, in englischem Besitze.

*Huallaga,* rechter Nebenfluss des oberen Amazonenstromes im östlichen Peru, in dessem Gebiet (bei Jurimaguas) Dr. Hahnel, besonders aber Garlepp viel für mich sammelte.

*Huasampilla,* Ort im Innern Perus, wo von einem Engländer (Whiteley?) gesammelt wurde.

*Ipanema,* Stadt in der Provinz Sao Paulo im südlichen Brasilien, unfern der Küste, von wo ich durch v. Meerkatz einige Sendungen erhielt.

*Iquitos* oder Yquitos, grösserer Ort am oberen Amazonenstrom in Peru, wo Dr. Hahnel fast ein Jahr sammelte.

*Isubu,* Ort im tropischen Westafrika, wahrscheinlich in Alt-Calabar.

*Itaituba,* Ortschaft am unteren Laufe des Tapajoz, eines rechten Nebenflusses des Amazonas, wo Dr. Hahnel auf seiner zweiten Reise sammelte.

*Jamaica,* westindische Insel südlich von Cuba, in englischem Besitze.

*Japan,* grosses Reich im Osten Asiens, aus 4 grösseren und sehr vielen kleineren Inseln bestehend, wo viel von Engländern gesammelt wurde.

*Java,* die südlichste der 4 grösseren Sunda-Inseln,

reich an Vulkanen; eine der wichtigsten niederländischen Besitzungen. Hier wurde früher viel gesammelt, z. B. auch von Horsfield (der über die Lepidopteren Javas schrieb), Westermann u. a. Erst in den letzten Jahren kamen wieder Sachen von dort, und augenblicklich sammelt Herr Hauptmann Holz im Innern des mittleren Theils mit grossem Erfolg.

*Javary*, rechter Nebenfluss des Amazonenstroms, die Grenze zwischen Peru und Brasilien bildend, wo Garlepp einiges sammelte.

*Jobi*, Insel am Eingang zur Geelvink-Bai im Norden von Neu-Guinea.

*Jurimaguas* oder Yurimaguas, Ortschaft am Rio Huallaga in Peru, wo Dr. Hahnel und Garlepp sammelten.

*Juruty*, Ort am Südufer des unteren Amazonas, zwischen Obidos und Villa Bella, wo Dr. Hahnel auf seiner ersten Reise kurze Zeit sammelte.

*Kamerun* siehe Camerun.

*Kanton* siehe Canton.

*Kaschgar*, Stadt im östlichen Turkestan.

*Kaschmir*, Staat im Nordwesten von Britisch-Ostindien, im Himalaya, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Kei-Inseln*, eine Gruppe von 2 grösseren und mehreren kleineren Papua-Inseln, westlich von den Aru-Inseln, wo von Holländern, von Wallace und C. Ribbe gesammelt wurde.

*Khasia Hills*, Waldgebirge am Südabhang der Provinz Assam in Britisch-Ostindien, von woher manche Arten der Atkinsonschen Sammlung waren.

*Kilimandjarro* oder Kilima-Ndscharo, der höchste bekannte Berg Afrikas nahe der Ostküste, über 6100 Meter hoch.

*Kissembo* oder Kissembo, Ortschaft in Südafrika zwischen Quango und Sambesi, wo von einzelnen Afrika-Reisenden gesammelt wurde.

*Kitui*, Gebiet im Osten von Mittelafrika, nordöstlich vom Kilimandjarro, wo Hildebrandt sammelte.

*Korea*, Königreich an der Ostküste Asiens, zum Theil eine Halbinsel zwischen dem gelben und japanischen Meer bildend. Hier sammelte vor einigen Jahren mein früherer Gehilfe Otto Herz.

*Kulu*, kleine Landschaft im nördlichen Vorderindien, südöstlich von Kaschmir, wo besonders von nordamerikanischen Missionären gesammelt wurde.

*Lagos*, Handelsstadt an der Westküste Afrikas, westlich von der Mündung des Niger, wo mein Sohn Paul Staudinger kurze Zeit sammelte.

*La Guayra*, Küstenstadt vor Caracas im Norden Venezuelas. Von diesem wie manchem anderen Hafenplatze erhielt ich Schmetterlinge durch den beim Untergang des „grossen Churfürsten" ertrunkenen Ehrenkönig.

*La Plata*, der grosse Meerbusen an der Südostküste Südamerikas, in den sich die Ströme Parana und Uruguay ergiessen; er ist 300 Kilometer lang.

*Liberia*, Negerrepublik im mittleren Westafrika, mit der Hauptstadt Monrovia, wo der leider dort verstorbene Beving etwas sammelte.

*Loanda*, Hauptstadt der portugiesischen Besitzungen an der Westküste Afrikas, unter 9° südl. Br., wo besonders Mr. Rogers vor etwa 14 Jahren für Hewitson sammelte.

*Loko*, Stadt am Benuë nahe seiner Mündung in den Niger (Westafrika), wo mein Sohn Paul Staudinger einiges sammelte.

*Louisiaden*, Inselgruppe im stillen Ocean, östlich von Neu-Guinea.

*Luzon*, die grösste der Philippinen-Inseln, mit der Hauptstadt Manila. Hier sammelten besonders Semper, Lorquin und Otto Koch.

*Macaké*, Hafenstadt an der Ostküste Brasiliens, nordöstlich von Rio de Janeiro.

*Madagascar*, grosse Insel östlich von Afrika, an Flächenraum grösser wie Deutschland. Auf dieser hochinteressanten Insel wurde viel von Franzosen, Engländern und auch Deutschen gesammelt. Boisduval schrieb zuerst eine Lepidopteren-Fauna Madagascars (1833); auch Saalmüller hat vor einigen Jahren eine interessante Arbeit über die Schmetterlinge dieser Insel veröffentlicht.

*Madras*, Präsidentschaft in Britisch-Ostindien, nimmt den ganzen südlichen Theil Vorderindiens ein, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Magdalenenstrom*, Fluss in Columbien, der den Cauca aufnimmt und sich in das caraibische Meer ergiesst.

*Malabar*, Küstenlandschaft in der britisch-ostindischen Präsidentschaft Madras, zwischen 8 und 12° nördl. Br.

*Malacca*, lange schmale Landzunge, welche Hinterindien nach Süden entsendet. Bei der Stadt Malacca wohnte vor 15 bis 18 Jahren Eichhorn, durch den ich manche Sendungen von dort erhielt.

*Manaos*, Stadt an der Mündung des Rio Negro in den Amazonas, welche die Grenze zwischen dem unteren und oberen Strome bildet. A. Wallace, Bates und Dr. Hahnel sammelten dort.

*Mangkassar*, Haupthandelsstadt im südlichen Celebes.

*Manicoré*, Ort am Rio Madeira, dem grössten südlichen Nebenfluss des unteren Amazonas, wo Dr. Hahnel am 19. Mai 1887 starb, und wo seine Frau und sein Begleiter etwa ein Jahr sammelten.

*Manila*, Hauptstadt der Philippinen-Insel Luzon, wo Semper und Koch sammelten.

*Manizales*, Stadt in der Provinz Cauca (Columbien), wo Dr. Steinheil aus München sammelte.

*Maranham* oder Maranhao, Provinz und Stadt im nordöstlichen Brasilien, wo wenig gesammelt wurde.

*Mascarenen*, Inselgruppe östlich von Madagascar, bestehend aus Bourbon, Mauritius und Rodriguez, wo besonders Franzosen sammelten.

*Massauary*, kleiner Ort am Rio Maues, einem Nebenarme des unteren Amazonas, oberhalb Villa Bella, wo Dr. Hahnel sammelte.

*Maues*, siehe Rio Maues.

*Mauritius*, früher Il de France, grösste Insel der Mascarenen, Besitzung der Engländer.

*Merida*, Stadt im Innern Venezuelas, etwa 2000 Meter hoch gelegen, wo Dr. Hahnel sammelte.

*Mexiko* oder Mejiko, Republik im Süden Nordamerikas, über $3\frac{1}{2}$ mal so gross wie Deutschland, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Minahassa*, nordöstlichster Theil von Celebes, in dessen inneren, etwa 1000 Meter hoch gelegenen Theilen Dr. Platen etwa 2 Jahre lang mit grossem Erfolge sammelte.

*Minas Geraës,* Provinz im Osten Brasiliens, die sehr wenig besammelt wurde.

*Mindanao,* die zweitgrösste, südlichste Philippinen-Insel.

*Mindoro,* Philippinen-Insel südlich von Luzon, wo Professor Semper nur kurze Zeit sammelte.

*Mineral del Monte,* Ort in Mexiko.

*Mississippi,* Strom Nordamerikas, fliesst in den Golf von Mexiko.

*Molukken* oder Gewürzinseln, erstrecken sich von 5° nördl. bis 9° südl. Br. und von 124 bis 136° östl. Länge, also zwischen Celebes und Neu-Guinea. Sie zerfallen in Süd- und Nord-Molukken; zu den ersteren gehören besonders Amboina, Ceram, Buru, zu den letzteren Halmahera, Batjan u. a. Siehe die einzelnen Inseln.

*Mombassa* oder Mombas, Inselstadt an der Ostküste Afrikas, unter 4° südl. Br.

*Monrovia,* Hauptstadt der Negerrepublik Liberia, an der Westküste Afrikas.

*Morotai,* Molukken-Insel nördlich von Halmahera.

*Moulmain* oder Mulmen, Hafenstadt der britisch-ostindischen Provinz Birma, an der Ostküste des bengalischen Meerbusens.

*Moupin,* eine ganz im Innern von China gelegene Provinz, wo der Abbé David sammelte.

*Mozambique* oder Mosambik, Küstenstrich im Osten Afrikas, Madagascar gegenüber, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Mukenge,* Ort am oberen Congo, wo Dr. P. Pogge sammelte.

*Muzo,* Ortschaft in Columbien, nordwestlich von Bogota, mit den Smaragd-Minen.

*Mysol* oder Moisole, Papua-Insel westlich von Neu-Guinea, wo Wallace sammelte.

*Mysore,* Insel in der Geelvink-Bai, im Norden von Neu-Guinea.

*Natal,* englische Colonie an der Ostküste Südafrikas. Hier wurde viel gesammelt; für mich von H. Haevernick und Mr. Spiller.

*Nauta,* peruanischer Ort an der Mündung des Ucayali in den Amazonas.

*Ndi,* Ort im mittleren Ostafrika, östlich vom Kilimandjarro.

*Nepal,* Königreich im nördlichen Vorderindien, ganz im Himalaya gelegen. Hier sammelten besonders Engländer.

*Neu-Caledonien,* eine grössere und mehrere kleinere Inseln, östlich von Australien, unter 20 bis 22° südl. Br.

*Neu-Georgien* siehe Salomons-Inseln.

*Neu-Granada,* älterer Name für Columbien.

*Neu-Guinea,* grosse Insel nördlich von Australien zwischen 0 und 10° südl. Br., 1½ mal so gross wie Deutschland.

*Neu-Holland,* älterer Name für Australien.

*Neu-Mecklenburg,* eine grosse Insel des Bismarck-Archipels, die früher Neu-Irland hiess.

*Neu-Pommern,* eine grosse Insel des Bismarck-Archipels, die früher Neu-Brittannia hiess.

*Neu-Seeland,* zwei grosse, durch die Cooksstrasse getrennte Inseln südöstlich von Australien, an Flächenraum halb so gross wie Deutschland, englische Besitzung.

*Neu-Süd-Wales,* ausgedehntes Gebiet im Südosten Australiens.

*Ngami-See,* Landsee im Innern von Südafrika, unter 21° südl. Br. u. 23° östl. L., mit Zufluss, aber ohne Abfluss.

*Nias,* kleine Insel im Westen von Sumatra, wo in den letzten Jahren sehr viel, besonders von Missionären gesammelt wurde. Professor N. Kheil schrieb über die Rhopaloceren, Dr. A. Pagenstecher über die Heteroceren von Nias.

*Nicaragua,* Republik Centralamerikas zwischen 10½ und 15° nördl. Br.

*Nicobaren,* eine Gruppe von etwa 20 Inseln westlich von Malacca, zwischen den Andamanen und Sumatra.

*Niger* oder Quorra, der bedeutendste Strom im westlichen Mittelafrika, entspringt in Senegambien und fliesst in den Golf von Guinea. Mein Sohn Paul sammelte auf seiner Expedition nach dem Innern des Sudan auch einiges am Niger.

*Nil,* bekannter Strom des nördlichen Ostafrika.

*Ningpo,* Stadt an der Ostküste Chinas unter 30° nördl. Br.

*Nossibé* oder Nossi-Bé, kleine Insel an der Nordwestküste von Madagascar, in französischem Besitze. Der auf Madagascar gestorbene Afrika-Reisende Hildebrandt sammelte hier, auch manche andere.

*Novo Friburgo,* Ansiedelung in Brasilien, nordöstlich von Rio de Janeiro, wo viel gesammelt wurde, besonders vor etwa 50 Jahren von Beske für Sommer. Durch meinen Gärtner Peters erhielt ich meine erste grössere Zusendung von Exoten von dort.

*Nyam* oder Niam-Niam, Negervolk im Gebiete der westlichen Zuflüsse des weissen Nil, zwischen 4 und 6° nördl. Br., wo Dr. Schweinfurth und Missionäre einiges sammelten.

*Nyanza* oder Victoria Nyansa, grosser Landsee im äquatorialen Ostafrika, wo englische Missionäre sammelten.

*Nyassa-See* oder Niassa, See in Südostafrika zwischen 11 und 14° südl. Br., 320 Kilometer lang, von Livingstone 1859 entdeckt.

*Obi,* kleine Molukken-Insel südlich von Batjan.

*Obidos,* Stadt am Amazonenstrom, nordwestlich von Santarem, wo Bates und Dr. Hahnel sammelten.

*Ocanna,* Stadt im nordöstlichen Columbien, östlich vom Rio Magdalena. Durch Kalbreyer erhielt ich einige Schmetterlinge von dort.

*Ogowe,* Fluss an der Westküste Mittelafrikas, ergiesst sich unter 2° südl. Br. in den atlantischen Ocean. Ich erhielt von hier einige Schmetterlinge über Hamburg.

*Olivença* oder Sao Paulo de O., Ortschaft am oberen Amazonas in Westbrasilien, wo Bates und Dr. Hahnel mit Erfolg sammelten.

*Oranje,* grösster Fluss in Südafrika, die Nordgrenze des Caplandes bildend.

*Orinoco,* grosser Strom in Venezuela, steht durch den Cassiquiare mit dem Rio Negro und also auch mit dem Amazonas in Verbindung.

*Pachitea,* linker Nebenfluss des Ucayali in Peru, wo Garlepp sammelte.

*Païa,* Ort auf Sumatra.

*Palawan,* grosse, langgestreckte Philippinen-Insel zwischen Borneo und Luzon, wo im vorigen und in diesem Jahre zuerst Dr. Platen mit grossem Erfolge sammelte.

*Panama,* die westlichste Provinz Columbiens, umfasst die bekannte Landenge, auf deren Südseite die gleichnamige Stadt liegt. Hier sammelte 1872 H. Ribbe für mich.

*Papua-Inseln,* nach den Papua oder Australnegern benannt; es gehören dazu ausser Neu-Guinea besonders Waigëu, Salwatti, Mysol, Jobi und die Aru-Inseln.

*Pará,* brasilianische Provinz südlich von der Mündung des Amazonas, mit gleichnamiger Hauptstadt, wo Bates und andere (Dr. Hahnel sehr wenig) sammelten.

*Paraguay,* südamerikanische Republik zwischen Argentinien, Bolivia und Brasilien, mit gleichnamigem Flusse.

*Parana,* grosser Strom im Südosten Südamerikas, der mit dem Uruguay an der Mündung den La Plata bildet.

*Pebas,* peruanischer Ort am oberen Amazonenstrom, wo besonders Dr. Hahnel mit Erfolg sammelte.

*Penang,* eine den Engländern gehörende kleine Insel an der Westküste der Halbinsel Malacca, wo mehrfach, auch von Herrn Wernicke, gesammelt wurde.

*Perak,* Staat an der Westküste der Halbinsel Malacca, unter englischem Schutze stehend, mit gleichnamiger Hauptstadt. Dies war besonders das Sammelterrain des verstorbenen Künstlers, der dort ausgezeichnete Sachen fand. Auch Wernicke sammelte in Perak.

*Pernambuco,* Provinz mit gleichnamiger Hauptstadt im Osten Brasiliens, wo früher gesammelt wurde.

*Peru,* Republik an der Westküste Südamerikas, zwischen 3 und 22° südl. Br., $2^1/_2$mal so gross wie Deutschland. Hier sammelten (besonders am oberen Amazonas und Chanchamayo) Thamm, Dr. Hahnel, Garlepp, de Mathan und Whiteley.

*Philippinen,* Inselgruppe östlich von Hinterindien, grösstentheils in spanischem Besitz. Die beiden grössten Inseln sind Luzon und Mindanao. Hier sammelte Professor Semper mehrere Jahre, und sein Bruder Georg Semper veröffentlicht jetzt die Lepidopteren-Fauna dieser Inseln. Augenblicklich sammelt Dr. Platen für mich auf Mindanao, nachdem er auf der Philippinen-insel Palawan thätig war.

*Polynesien,* Name für Australien und die Südsee-Inseln.

*Port au Prince,* Hauptstadt der Negerrepublik Hayti auf San Domingo. Sommer erhielt manches von hier.

*Port Moresby,* Hafenplatz im Südwesten von Neu-Guinea, den Engländern gehörig, wo vor mehreren Jahren von einem Deutschen (dessen Name mir entfallen) mit Erfolg gesammelt wurde, später auch von Engländern.

*Portorico* oder Puerto Rico, Antillen-Insel östlich von San Domingo, in spanischem Besitze, woher besonders Sommer manche Arten in seiner Sammlung hatte.

*Pozuzu,* peruanischer Ort am Pachitea, einem Nebenfluss des Ucayali, unter 10° südl. Br., wo früher eine deutsche Colonie war, die aber aufgegeben wurde. Dr. Abendroth sammelte hier etwas.

*Pto. Cabello,* Porto Cabello, Hafenstadt an der Nordküste von Venezuela, westlich von Caracas. In der Umgegend sammelte zuerst Dr. Hahnel vor etwa 12 Jahren mit grossem Erfolge; auch der jetzt gestorbene H. Starke sandte manches gute von dort.

*Quango,* linker Nebenfluss des Congo im westlichen Südafrika, wo Major v. Mechow und Teusz sammelten.

*Queensland,* britische Colonie im östlichen Australien. Hier waren Sammler verschiedener Nationen sehr thätig, besonders auch Ansässige.

*Quito,* Hauptstadt der südamerikanischen Republik Ecuador, fast unter dem Äquator 2850 Meter hoch gelegen.

*Quorra* siehe Niger.

*Rio Atrato,* Fluss im nordwestlichen Columbien, in dessen Umgebung, die sicher hochinteressante Sachen birgt, es sehr ungesund sein soll. Ich habe jetzt einen jungen Sammler, der dorthin gehen will.

*Rio de Janeiro* oder kurzweg Rio, Hauptstadt Brasiliens, wo sehr viel gesammelt wurde.

*Rio Gatun,* Fluss auf der Landenge von Panama, dicht bei dem im Bau begriffenen Kanal, wo früher H. Ribbe sammelte.

*Rio Grande do Sul,* südlichste Provinz Brasiliens, an Argentinien und Uruguay grenzend, mit gleichnamiger Hauptstadt, wo von Deutschen viel gesammelt wurde und wird.

*Rio Huallaga* siehe Huallaga.

*Rio Madeira,* rechter Nebenfluss des unteren Amazonenstroms.

*Rio Maués,* Nebenfluss oder Nebenarm des unteren Amazonas, oberhalb Villa Bella, wo Dr. Hahnel sammelte.

*Rio Napo,* grosser Nebenfluss des oberen Amazonas, meist in Ecuador fliessend und zwischen Iquitos und Pebas mündend. Mr. Buckley sammelte wiederholt an seinem oberen Laufe.

*Rio Negro,* grösster Nebenfluss des Amazonas auf der nördlichen Seite, bei Manaos mündend. Alfred Wallace sammelte an seinen Ufern mehrere Jahre, auch Dr. Hahnel kam auf seiner letzten Reise bis St. Thomar.

*Rio San Juan,* Fluss im westlichsten Columbien, bei 4° nördl. Br. in den stillen Ocean fliessend. Hier sammelte Emil Trötsch, leider nur sehr kurze Zeit, da er in dem äusserst ungesunden Lande bald sehr krank wurde; dennoch fand er manche interessante neue Arten.

*Sabanilla* oder Savanilla, Hafenstadt im Norden Columbiens, nahe der Mündung des Magdalenenstroms, wo Nolcken und Ehrenkönig einiges sammelten.

*Saigon* oder Saigun, Stadt in Cochinchina, im Südosten Hinterindiens. Hier sammelten besonders Franzosen; auch Christoph fing dort einige Schmetterlinge auf seiner Rückreise vom Amur.

*Salawatti* oder Salwatti, kleine Papua-Insel an der Nordwestspitze von Neu-Guinea, wo A. Wallace und Holländer sammelten.

*Salomons-Inseln,* Inselgruppe im stillen Ocean östlich von Neu-Guinea, von 5 bis 11° südl. Br.

*Sambesi* oder Zambesi, grosser Fluss im südlichen Ostafrika.

*San Domingo,* eine der beiden Republiken auf der westindischen Insel Hayti, mit gleichnamiger Hauptstadt, von wo manche gute Arten in der Sommerschen Sammlung steckten.

*Sandwich-Inseln,* Inselgruppe im stillen Ocean zwischen $18^1/_2$ bis $22^1/_2$° nördl. Br. und $151^1/_2$ bis 161° westl. Länge, aus 11 Inseln bestehend, wovon Hawaii die grösste ist.

*San Esteban,* Ort bei Pto. Cabello, wo Dr. Hahnel mit seiner Frau und seinem Töchterchen zuerst sammelte.

*Sangir* oder Sanguir, Molukkeninsel zwischen der Nordostspitze von Celebes und Mindanao. Hier sammelte Dr. Platen und früher schon, wenn ich nicht irre, der Franzose Lorquin.

*San Pedro de Sul,* Hafenort im nördlichen Theil der Republik Honduras, wo Wittkugel sammelte.

*San Salvador,* kleine centralamerikanische Republik an der Küste des stillen Oceans, mit gleichnamiger Hauptstadt.

*Sansibar* siehe Zanzibar.

*Santa Martha,* Stadt an der Nordküste Columbiens, östlich von der Mündung des Magdalenenstroms, mit der nahen, ganz isolirt stehenden, hohen Sierra Nevada, wo mehrmals gesammelt wurde.

*Santarem,* Stadt an der Mündung des Tapajoz in den Amazonas, wo Bates und Dr. Hahnel sammelten.

*Sao Paulo,* Provinz an der Südostküste Brasiliens, zwischen 20 und 25° südl. Br., mit gleichnamiger Hauptstadt, wo von verschiedenen Deutschen gesammelt wurde.

*Sao Paulo de Olivença* siehe Olivença.

*Saparua,* kleine Molukkeninsel östlich von Amboina.

*Sarawak,* kleine Landschaft an der Nordwestküste von Borneo, mit gleichnamiger Hauptstadt. Dr. Platen und Engländer, besonders Lowe, sammelten dort.

*Sarayacu,* Ort am Ucayali in Peru, wo Garlepp sammelte.

*Schouten-Eilanden* oder Schauten-E., Insel im Nordosten von Neu-Guinea, am Eingang zur grossen Geelvink-Bai.

*Scioa* oder Schoa, Landschaft in Abyssinien, wo Italiener sammelten.

*Sekar,* kleine holländische Station im nordwestlichen Theil Neu-Guineas, wo Kühn kurze Zeit sammelte.

*Senegal,* grosser Strom im nördlichen Westafrika, mündet unter 16° nördl. Br. in den atlantischen Ocean. Hier sammelten Franzosen.

*Shanghai,* bedeutende Handelsstadt an der Ostküste Chinas, nahe der Mündung des Jangtsekiang.

*Shanusi,* Ort im Innern Perus, am gleichnamigen Fluss, der sich in den Huallaga ergiesst. Hier sammelte Garlepp.

*Siam,* Reich in Hinterindien und auf der Nordhälfte der Halbinsel Malacca, von 4 bis 22° nördl. Br., 1½ mal so gross wie Deutschland.

*Sierra Leone,* Küstenstrich im mittleren Westafrika, britische Colonie. Von hier erhielt Drury im vorigen Jahrhundert viele Sachen; Dr. Preuss sammelte dort im vorigen und in diesem Jahre mit grossem Erfolg.

*Sierra Nevada,* Gebirge im nördlichen Theile Columbiens. (Siehe Santa Martha).

*Sikkim,* kleiner Vasallenstaat in Britisch-Ostindien, am Abhang des Himalaya, mit dem bekannten Sanitätsorte Darjeeling, wo von Engländern u. a. sehr viel gesammelt wurde und noch wird.

*Silhet* siehe Sylhet.

*Simla,* Stadt im nordwestlichen Theile von Britisch-Ostindien, Sommeraufenthalt der Regierungsbeamten.

*Singapore* oder Singapur, britische Insel an der Südspitze der Halbinsel Malacca, von dieser durch einen schmalen Kanal getrennt, mit gleichnamiger Hauptstadt, dem Haupthafenplatz Hinterindiens. Hier wurde vielfach gesammelt.

*Smaragd-Minen* bei Muzo in Columbien, wo besonders die glänzendste aller Morpho-Arten, Cypris, vorkommt, weshalb dieselbe in Columbien „mariposa de Muzo" heisst.

*Sta. Catharina,* Küstenprovinz in Südbrasilien, zwischen Rio Grande do Sul und Parana. Von den hier ansässigen Deutschen wurde viel gesammelt, so von dem berühmten Dr. Müller, von Friedenreich, Scheidemantel u. a.

*Sta. Espiritu,* Hafenstadt im mittleren Brasilien, wo früher viel gesammelt wurde.

*St. Thomar,* Stadt am Rio Negro in Nordbrasilien, wo sich Dr. Hahnel in der letzten Zeit etwa ½ Jahr aufhielt, aber nur durch seinen Begleiter Michael sammeln lassen konnte.

*St. Thomas,* kleine Antillen-Insel östlich von Portorico, dänische Besitzung.

*St. Thomas* oder St. Thomé, kleine portugiesische Insel im Golf von Guinea.

*Sulu-Inseln,* zu den Philippinen gehörend, nördlich von Celebes, wo Dr. Platen auf der Insel Yolo sammelte.

*Sumatra,* die grösste der Sunda-Inseln, südlich von Malacca, ⅘ mal so gross wie Deutschland, meist niederländische Besitzung, wo oft gesammelt wurde.

*Sunda-Inseln,* eine Anzahl von Inseln, die sich von der Halbinsel Malacca bis zu den Molukken und Australien erstrecken. Man unterscheidet 4 grosse (Sumatra, Java, Borneo und Celebes) und 39 kleine S.-Inseln.

*Surinam,* der nördliche Theil von Niederländisch-Guiana, mit gleichnamigem Fluss, wo im vorigen Jahrhundert viel gesammelt wurde (z. B. von der Merian) und von woher Cramer sehr viel Schmetterlinge zum Abbilden erhielt.

*Sylhet* oder Silhet, Distrikt und Stadt im östlichen Theile Ostindiens.

*Syrien,* Land an der Ostküste des Mittelmeeres in der asiatischen Türkei. Besonders in Beirut und im Libanon sammelten Albert Kindermann, Franz Zach und die Gebrüder Cremona.

*Tabatinga,* Stadt an der Mündung des Javary in den Amazonas, an der Grenze von Peru und Brasilien, in deren Nähe Garlepp einiges sammelte.

*Taita* oder Teita, Gebiet in Ostafrika zwischen der Küste und dem Kilimandjarro, wo Hildebrandt sammelte.

*Taiti,* Tahiti oder Otaheiti, die grösste der Gesellschaftsinseln unter 18° südl. Br. u. 149° westl. Länge.

*Tapajoz,* südlicher Nebenfluss des unteren Amazonas. Früher sammelte hier Bates, dann Dr. Hahnel bei Itaituba.

*Tarapoto,* Ort am Rio Mayo, einem Nebenfluss des Huallaga in Peru, wo Garlepp sammelte.

*Teffé,* früher Ega, Ortschaft am Amazonenstrom, wo früher Bates fast 3 Jahre sammelte, später auch Dr. Hahnel fast ein Jahr, doch war die Lokalität nicht mehr so ergiebig wie früher.

*Tenasserim,* Küstenprovinz von Britisch-Birma an der Westseite Hinterindiens, erstreckt sich südlich bis in die Halbinsel Malacca.

*Tenesse,* nordamerikanischer Unionstaat östlich vom Mississippi.

*Ternate,* kleine Molukkeninsel westlich von Halmahera, Haupthafenplatz der Dampfschiffe, wo wiederholt gesammelt wurde.

*Texas,* nordamerikanischer Unionsstaat, an Mexiko grenzend, wo besonders der verstorbene Schweizer Boll mit grossem Erfolge sammelte.

*Thibet* oder Tibet, Hochland im Norden des Himalaya, wo nur sehr wenig gesammelt wurde.

*Timor*, die grösste und östlichste der kleinen Sunda-Inseln, wo A. Wallace und später Dr. Platen sammelten; auch sah ich im Museum zu Lissabon gute Sachen von den dortigen portugiesischen Besitzungen.

*Transvaal*, südafrikanische Republik. Hier sammelte der Bruder meines Schwagers, H. Haevernick, früher für mich.

*Trinidad*, Insel an der Nordostküste von Venezuela, nördlich von der Mündung des Orinoco, britische Besitzung.

*Tunantins* oder Tonantins, Ort am oberen Amazonas, wo Garlepp einiges sammelte.

*Tyoor*, kleine Insel zwischen Ceram und den Kei-Inseln, wo v. Rosenberg sammelte.

*Ucayali*, rechter Nebenfluss des Amazonas in Peru, wo Garlepp bei Sarayacu und an der Mündung des Pachitea sammelte.

*Uruguay*, Republik in Südamerika, nördlich vom La Plata, mit gleichnamigem Grenzfluss.

*Valdivia*, Provinz und Stadt im südlichen Chile, wo des alten Thamm Familie wohnt, und wo dieser, wie später v. Lossberg, sammelte.

*Valera*, Stadt in Venezuela, unfern des südöstlichen Endes des Meerbusens von Maracaibo, wo Dr. Hahnel sammelte.

*Venezuela*, Republik im Norden Südamerikas, vom Orinoco durchströmt. Hier wurde in verschiedenen Theilen ziemlich viel gesammelt.

*Veragua*, Stadt in Centralamerika, im Westen von Panama, wo Salvin und andere Engländer sammelten.

*Verulam*, Ort in Natal.

*Villa Bella*, früher Villa Nova, Ort am unteren Amazonas, etwas westlich von der Mündung des Tapajoz, wo früher Bates, später Dr. Hahnel sammelten.

*Vivi*, Ort am Stanley Pool, einer seeartigen Erweiterung des unteren Congo, wo verschiedene Beamten des Congo-Staates einiges sammelten, so auch Dr. Pechuel Lösche.

*Waigëu* (englisch Waigiou), Papua-Insel, nordwestlich von Neu-Guinea, wo früher A. Wallace sammelte, dann Dr. Platen, der aber an der schrecklichen Berry-Berry-Krankheit fast gestorben wäre.

*Watubello*, kleine Papua-Insel bei Tyoor.

*Wladiwostok*, russische Hafenstadt am japanischen Meer.

*Yokohama*, wichtige Hafenstadt der japanischen Insel Nippon.

*Yquitos* siehe Iquitos.

*Yucatan*, Halbinsel an der Nordseite von Centralamerika, zu Mexiko gehörend, von wo ich indirekt aus Hamburg eine interessante Sendung erhielt.

*Yule-Island*, kleine Insel südlich von Neu-Guinea.

*Yurimaguas* siehe Jurimaguas.

*Zambesi* siehe Sambesi.

*Zanzibar* oder Sansibar, Küstenstrich in Afrika von 11° südl. bis 2° nördl. Br., im engeren Sinne die gegenüberliegende kleine Insel unter 6° südl. Br., mit gleichnamiger Hauptstadt, dem Sitz des Sultans von Z. Hier wurde wiederholt gesammelt, auch vom verstorbenen Hildebrandt.

*Zulia*, Fluss im Nordwesten von Venezuela.

---

# Druckfehler,

soweit sie bei der Revision bemerkt wurden.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Seite | 5 | Spalte | 1 | Zeile | 33 | von | oben | lies | Helena | statt | Helene. |
| „ | 10 | „ | 2 | „ | 3 | „ | unten | „ | Fulleri | „ | Fullerie. |
| „ | 26 | „ | 1 | „ | 15 | „ | oben | „ | Melia | „ | Ulelia. |
| „ | 45 | „ | 2 | „ | 21 | „ | unten | „ | Taf. 23 | „ | Taf. 28. |
| „ | 50 | „ | 1 | „ | 23 | „ | „ | „ | Taf. 24 | „ | Taf. 25. |
| „ | 54 | „ | 2 | „ | 16 u. ff. | „ | oben | „ | Aru-Inseln | „ | Arru-Inseln. |
| „ | 54 | „ | 2 | „ | 14 | „ | unten | „ | Watubello | „ | Motabello. |
| „ | 59 | „ | 2 | „ | 16 | „ | oben | „ | Fenestella | „ | Fenestrella. |
| „ | 83 | „ | 1 | „ | 1 | „ | „ | „ | Mahela | „ | Madhela. |
| „ | 96 | „ | 2 | „ | 9 | „ | „ | „ | Paia | „ | Paio. |
| „ | 142 | „ | 1 | „ | 4 u. ff. | „ | „ | „ | Paduka | „ | Panduka. |
| „ | 211 | „ | 1 | „ | 8 | „ | „ | „ | Guatemala | „ | Gutemala. |
| „ | 232 | „ | 1 | „ | 10 | „ | „ | „ | Eteona | „ | Eteone. |
| „ | 236 | „ | 1 | „ | 16 | „ | unten | „ | Penelea | „ | Penela. |
| „ | 245 | „ | 2 | „ | 21 | „ | „ | „ | Jarbus | „ | Jarbas. |
| „ | 253 | „ | 1 | „ | 1 | „ | oben | „ | Emesina | „ | Emesine. |
| „ | 267 | „ | 2 | „ | 15 | „ | unten | „ | Anneckei | „ | Annecki. |
| „ | 301 | „ | 2 | „ | 19 u. ff. | „ | „ | „ | Edipus | „ | Edippus. |

# Register.

Die Gattungsnamen sind *Cursiv* gedruckt.

# Berichtigungen und Nachträge zu den Tafeln.

Taf. 4. Pap. Gigon Feld. ist ein ♂.
„ 12. „ Archesilaus Feld. ist Protesilaus L.
„ 15. Arch. Critias Feld. ist ein ♀.
„ „ Dism. Lysinoides Stgr. ist ein ♀.
„ „ „ Mimetica Stgr. ist ein ♀.
„ 16. Eur. Damaris Feld. ist Damarina Stgr.
„ „ Tach. Bernice Hew. ist var. Nubila Möschl.
„ 17. „ Placidia Stoll ist var. Maculata Stgr.
„ 18. Pier. Eriphia Godt. ist ein ♀.
„ 21. Cat. Scylla L. ist var. Asaema Stgr.
„ 22. Gonepteryx soll Gonopteryx heissen.
„ 23. Id. Vesta Reiche ♂ ist Argillaceus Butl. ♀.
„ „ „ Protomedia Klg. ist ein ♀ und gehört zur Gattung Idmais.
„ „ Call. Achine Cram. ist Omphale Godt.
„ „ „ Haevernicki Stgr. soll Harmonides Butl. sein. (?)
„ 24. Dan. Eryx Fab. ist Borneensis Stgr.
„ 25. Am. Niavius L. ist var. Dominicanus Trim.
„ „ Eu. Midamus L. ist Linnaei Moore.
„ 26. „ Eurypon Hew. ist Assimilata Feld.
„ „ „ Plateni Stgr. ist Inaequalis Butl.
„ „ Lyc. Cleobaea Godt. var. ist Pasinuntia Cram. var.
„ 27. It. Lamirus Latr. var. ist var. Completa Stgr.
„ „ Epizomia soll Epithomia heissen.
„ „ Cer. Antonina Feld. ist Antonina Stgr.
„ 29. Ith. Lora Stgr. ist Nepos Weym.
„ „ „ Canaletta Stgr. ist Canilla Hew.
„ 30. Ath. Salvini Stgr. ist Salvini Srnka.
„ „ Tith. Tarracina Hew. ist Pinthias S. u. G.
„ 32. Hel. Doris L. var. ist var. Viridis Stgr.
„ 33. Acr. Braunei Stgr. ist Lycia Fab.
„ „ „ Vesta Fab. ist ein ♂.
„ „ Al. Amazoula Boisd. gehört auf Taf. 94.
„ 35. Cynth. Moluccarum Stgr. ist Arsinoë Cram.
„ 36. Phyc. Acraeina Hew. ist ein ♀.
„ „ „ Levina Hew. ist ein ♀.
„ „ Coatlantona Kirb. ist Chlosyne Butl.
„ 37. Jun. Orithya L. var. ist var. Celebensis Stgr.
„ 38. Pr. Andremiaja Boisd. ist Boisduvali Stgr.
„ „ „ Octavia Cram. ist var. Natalensis Stgr.
„ „ „ Amestris Dru. ist var. Caffraria Stgr.
„ 39. Kall. Rumina Westw. soll Rumia heissen.
„ „ Eurodoce Westw. gehört zur Gattung Coryphaeola Butl.
„ „ Eur. Bekkeri Stgr. ist Narinda Ward.
„ 40. Hyp. Anvatara Boisd. ist Ilithyia Dru.

Taf. 40. Cr. Boisduvali Stgr. ist Wallengreeni Stgr.
„ 41. Cecida Hew. gehört zur Gattung Orophila Schatz.
„ 42. Dyn. Pittheus Stgr. ist Niveata Butl. (?)
„ „ Cat. Mionina Hübn. (Hew.) ist Lyca Hew. (?)
„ 43. Call. Markii Hew. ist Hewitsoni Stgr.
„ „ Call. Alceste L. soll Alcesta heissen.
„ „ Regina Bates gehört zur Gattung Panacea S. u. G.
„ 44. Cyst. Hypermnestra Hübn. ♂ ist Bogotana Feld. ♀.
„ „ V. Mariana Bates ist Caecilia Feld.
„ „ Pyrr. Neaerea L. ist Crameri Auriv.
„ 45. Luc. Cadma Dru. ist Sida Hübn.
„ „ Rahria Westw. gehört zur Gattung Chersonesia Dist.
„ 46. Hyp. Alimena L. ♀ ist Bolina L. ♀.
„ 49. Eux. Schatzi Stgr. ist Trajanus Ward.
„ 49. Ad. Mephistophiles Butl. ist Leucophthalma Latr.
„ 50. Pan. Sinoria Feld. ist Sinope Moore.
„ „ Nept. Praslini Boisd. ist ein ♀.
„ 51. Ath. Nefte Cram. ist var. Nivifera Butl.
„ „ Euph. Zeuxis Westw. ist Themis Hübn. var. Justitia Stgr.
„ „ Euph. Eupalus Fab. ist Harpalice Cram.
„ „ „ Zampa Westw. ist var. Ferruginea Stgr.
„ 52. Eur. Cocalia Fab. ist Mardania Fab.
„ 53. Cym. Sangaris Godt. ♂ ist Coccinata Hew. ♂.
„ „ „ „ „ ♀ „ „ „ ♀. (dimorph oder eigene Art ?)
„ „ Eu. Plateni Stgr. ist Action Hew. var. (?)
„ 54. Tan. Pulasara Moore ist ein ♀.
„ „ Sym. Canescens Butl. ist Dirtea Fab.
„ „ „ Pardalis Stgr. ist Pardalina Stgr.
„ 55. Ap. Laurentia Godt. ♂ ist Cherubina Feld. ♂.
„ „ „ „ „ ♀ ist Seraphina Hübn. ♀.
„ „ „ Agathina Cram. ♀ ist Kallina Stgr. ♀.
„ 56. Ap. Erminia Cram. soll Erminea heissen.
„ 58. Char. Pelias Cram. ist var. Saturnus Butl.
„ „ „ Chiron Stgr. ist Viola Butl.
„ 60. Pal. Decius Cram. var. ist Ussheri Butl.
„ „ Mynes Caledonia Hew. ist Prothoë Calydonia Hew.
„ 61. An. Arginussa Hübn. ist Onophides Stgr.
„ 62. Cyanea S. u. G. gehört zur Gattung Polygrapha Schatz.

Taf. 62. Sid. Ide Hübn. var. ist Nemesis Ill. var. Confluens Stgr.
„ „ Siderone Clara Stgr. ist Anaea Opalina S. u. G.
„ 64. Ten. Butleri Oberth. ist ein ♀.
„ 65. Ae. Losa Atk. soll Lena heissen.
„ 70. M. Epistrophis Hübn. ist Catenarius Perry.
„ 72. Ops. Vercingetoryx Stgr. ist Berecynthus Cram. var. Berecynthina Hopff.
„ 73. Cal. Teucer L. ist Ilioneus Cram.
„ 75. „ Beltrao Hübn. ist Demosthenes Perry.
„ 76. Eryphanes Boisd. soll Eryphanis heissen.
„ „ Nar. Sarastro Stgr. ist Anartes Hew. var.
„ 77. Pier. Astyoche Er. var. ist Lucia Weym. var. Albomaculata Stgr.
„ „ Caer. Chorineus Fab. soll Chorinaeus heissen.
„ 78. Lethe Dendrophilus Trim. ist var. Albomaculatus Stgr. und gehört zur Gattung Meneris Westw.
„ 80. Eupt. Mollis Stgr. ist ein ♂.
„ „ „ Myncea Cram. ist Confusa Stgr.
„ „ „ Pagyris Godt. ist ein ♀.
„ „ „ Lesbia Stgr. ist ein ♀.
„ 81. „ Hermes Fab. ist Camerta Cram.
„ „ „ Acmenis Hübn. ist Byses Godt.
„ „ „ Vetones S. u. G. ist Hedemanni Feld.
„ „ Call. Ophthalmica Stgr. ist Orixa Moore.
„ „ Ep. Friedenreichi Stgr. ist Glaucope Feld.
„ „ Hot. Philerope Boisd. ist Merope Fab.
„ 83. Ped. Phylalia Hew. ist Catargyrea Stgr.
„ 85. Tayg. Mermeria Cram. ist var. Tenebrosus Blanch.
„ „ Tayg. Virgilia Cram. var. ist var. Rufomarginata Stgr.
„ 86. Cor. Callipolis Hew. ist Cistene Hew.
„ 87. Lib. Antipoda Boisd. ist Geoffroyi Godt. var. Batchiana Wall.
„ „ Dod. Quida Moore soll Ouida heissen.
„ „ Stib. Nymphida Butl. soll Nymphidia heissen.
„ „ Eus. Euritens Cram. soll Euriteus heissen.
„ „ „ Arbas Cram. ist Eupepla S. u. G.
„ „ „ Chrysippe Bates ist Aurantia Butl.
„ „ „ Lisias Cram. ist var. Lysimachus Stgr. (?)
„ 88. Cr. Heteraea Hew. hat Bates als Autor.
„ 89. Mon. Paulus Stgr. ist Albertus Feld.
„ „ Barb. Basilis Godt. ist var. Dibaphina Butl.
„ „ Diorh. Delphinia Stgr. ist ein ♂ und gehört zur Gattung Euerycina Saund.
„ 90. Ph. Incerta Stgr. ist ein ♀ und gehört zur Gattung Lepricornis Feld.
„ „ Metapheles Dinora Bates ist Tmetoglene Drymo S. u. G.
„ „ Ant. Dematria Doubl. Hew. ist Chrysus Cram.
„ „ „ Acanthoides H. S. ist var. Spicata Stgr.

Taf. 91. Emesina Stgr. gehört zur Gattung Emesis Fab.
„ „ Sym. Irata Butl. ist Rubina Bates.
„ „ Xypete Hew. gehört zur Gattung Cricosoma Feld.
„ „ Char. Caeneus L. ist Laverna S. u. G.
„ „ Fasciata Hopff. gehört zur Gattung Crocozona Feld.
„ „ Met. Erythromelas Sepp ♂ ist Melusina Stgr. ♀.
„ „ Las. Arsis Stgr. ist Meris Cram.
„ 92. Adelina Butl. gehört zur Gattung Lemonias Westw.
„ „ Nymph. Phyleus Cram. ist Praeclarum Bates.
„ „ „ Lycorias Hew. ist var. Germanus S. u. G.
„ 93. Th. Eurygonita Bates ist var. Columbiana Stgr.
„ „ Stal. Phaloë Stgr. ist Lineata Guér.
„ „ „ Lineata Guér. ist Phaedusa Hübn. var. Phaloë Stgr.
„ 94. Lipt. Acraea Doubl. Hew. ist Anneckei Dew.
„ „ All. Major Feld. ist Albatus Feld.
„ „ Lyc. Moeros Stgr. ist Phoenix Röb.
„ „ „ Plato Fab. ist Bochus Cram.
„ „ Pseud. Sylvanus Dru. ist var. Natalensis Stgr.
„ 95. H. Androcles Doubl. Hew. ist Tamu Koll.
„ „ Por. Potina Hew. ist ein ♀ und gehört zur Gattung Simiskina Dist.
„ „ Jol. Regulus Stgr. ist Kühni Röb.
„ „ Sith. Antimachus Stgr. ist ein ♀.
„ „ „ Nivea S. u. G. ist Hiemalis S. u. G.
„ „ „ Ravindra Horsf. ist Lisias Fab. var. (?)
„ 96. Arh. Micale Blanch. ist var. Superba Röb.
„ „ Catapoecilma Dist. soll Catapaecilma Butl. heissen.
„ „ Cat. Elegans Druce ist ein ♀.
„ „ Hyp. Philippus Fab. ist ein ♀.
„ 97. Th. Desdemona Hew. ist Barajo Reak.
„ „ „ Aetolus Cram. ist Linus Sulz.
„ „ „ Dolylas Cram. ist Dolosa Stgr.
„ „ „ Crolus Cram. ist Echion L.
„ „ „ Commodus Feld. ist ein ♀.
„ „ Mic. Sapho Stgr. ist ein ♀.
„ „ Eum. Atala Poey ist ein ♀.
„ 98. Thymele Cassander Fab. ist Aethilla Hahneli Stgr.
„ „ Euth. Peleus L. ♂ ist Talaus L. ♂.
„ „ „ Talaus L. ist ein ♀.
„ 99. Ox. Felderi Hopff. ist Hopfferi Stgr.
„ „ Pyrrh. Socrates Mén. ist Orasus Druce.
„ „ „ Telassa Hew. ist var. Telassina Stgr.
„ „ Pamph. Menetriesii Latr. ist ein ♀.
„ 100. Paradisea Butl. gehört wahrscheinlich in die Gattung Abantis Hopff.
„ „ Plast. Plesioneura Stgr. ist ein ♀ und gehört in eine andere (erst festzustellende) Gattung.



O. Richmondia Gray. ♂



O. Richmondia Gray. ♀



O. Croesus Wall. ♂



O. Rhadamanthus Boisd. ♂



O. Rhadamanthus Boisd. ♀



O. Richmondia Gray. ♂



O. Richmondia Gray. ♀



O. Croesus Wall. ♂



O. Rhadamanthus Boisd. ♂



O. Rhadamanthus Boisd. ♀



O. Cerberus Feld. ♂



O. Haliphron Boisd. ♂



O. Brookiana Wall. ♂



O. Hippolytus Cram. ♂



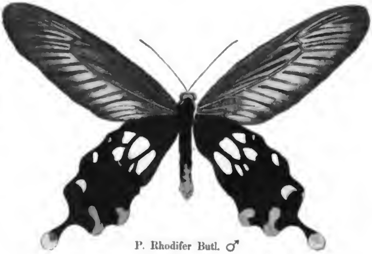
P. Encelades Boisd. ♂



P. Hector L. ♂



P. Xenocles Doubl. ♂



P. Rhodifer Butl. ♂



P. Nicanor Feld. ♂



P. Nicanor Feld. ♀



P. Severus Cram. ♂



P. Gigon Feld. ♀



P. Telegonus Feld. ♂



P. Nephelus Boisd. ♂



P. Aegeus Don. ♂



P. Aegeus Don. ♀



P. Ganesa Doubl. ♂



P. Deiphontes Feld. ♂



P. Semperi Feld. ♂



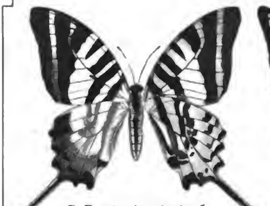
P. Deiphontes Feld. ♀



P. Philoxenus Gray. ♂



P. Protenor Cram. ♂



P. Epaminondas Oberth. ♂



P. Chloanthus Westw. ♂



P. Anthedon Feld. ♂



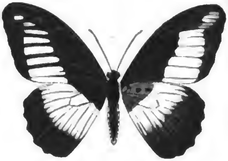
P. Wallacei Hew. ♂



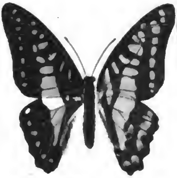
P. Gilolensis Wall. ♂



P. Agamemnon L. ♂



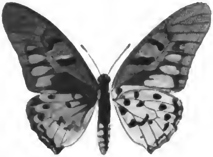
P. Cynorta Fabr. ♂



P. Evemon Boisd. ♂



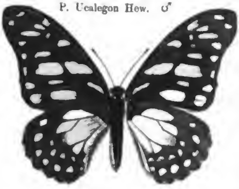
P. Ucalegon Hew. ♂



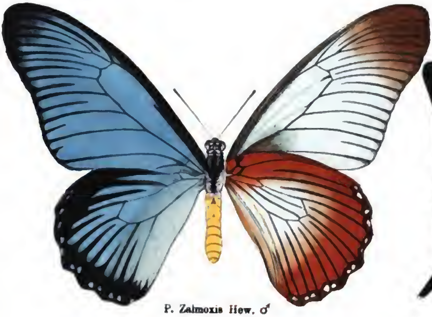
P. Ridleyanus White. ♂



P. Pylades Fabr. ♂



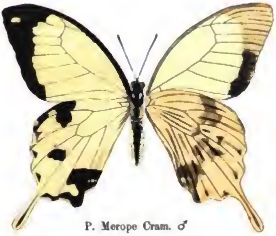
P. Leonidas Fabr. ♂



P. Zalmoxis Hew. ♂



P. Policenes Cram. ♂



P. Merope Cram. ♂



P. Merope Cram. ♀



P. Nireus L. ♂



P. Hesperus Westw. ♂



P. Lycidas Cram. ♂



P. Crassus Cram. ♂



P. Polydamas L. ♂



P. Arianus Stgr. ♂



P. Phaon Boisd. ♂



P. Pausanias Hew. ♂



P. Alyattes Feld. ♂



P. Alyattes Feld. ♀



P. Sesostris Cram. ♂



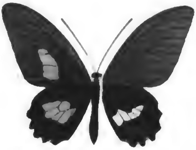
P. Sesostris Cram. ♀


P. Anchises L. ♂


P. Triopas Godt. ♀


P. Anchises L. ♀


P. Cauca Oberth. ♂


P. Mylotes Bates. ♂


P. Mylotes Bates. ♀


P. Perrhebus Boisd. ♂

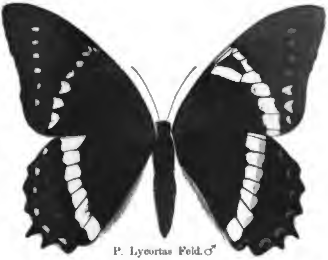

P. Thymbraeus Boisd. ♂


P. Agavus Drury. ♀


P. Aeneides Esp. ♂


P. Aeneides Esp. ♀


P. Lysithous Hübn. ♂



P. Lycortas Feld. ♂



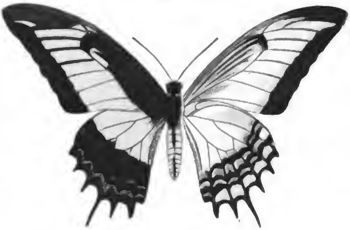
P. Laetitia Butl. ♂



P. Zagreus Doubl. ♂



P. Bitias Godt. ♂



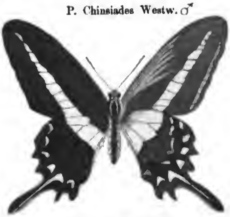
P. Androgeos Cram. ♂



P. Androgeos Cram. ♀

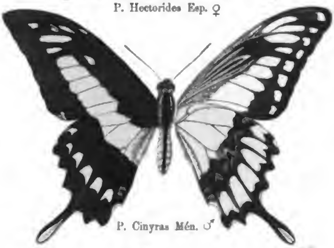

P. Chinsiades Westw. ♂

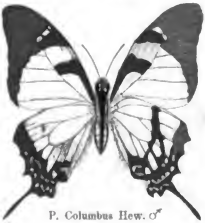

P. Theramenes Feld. ♂


P. Hectorides Esp. ♂

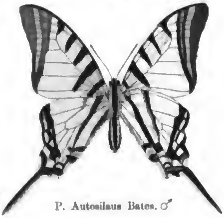

P. Hectorides Esp. ♀

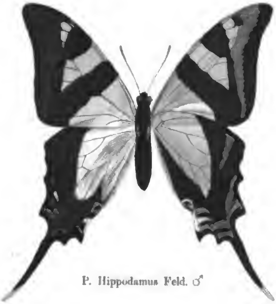

P. Torquatus Cram. ♂


P. Cinyras Mén. ♂


P. Columbus Hew. ♂


P. Arcesilaus Luc. ♂

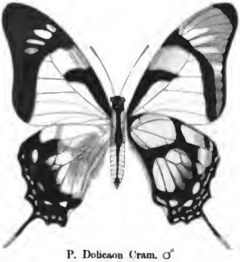

P. Autosilaus Bates. ♂



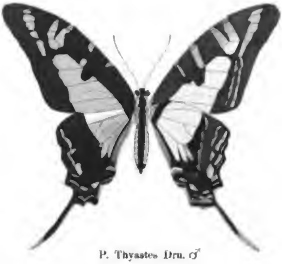
P. Hippodamus Feld. ♂



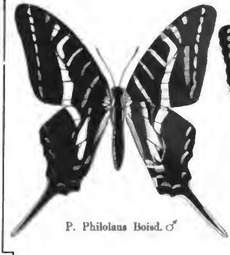
P. Archesilaus Feld. ♂



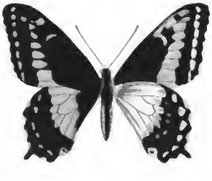
P. Dolicaon Cram. ♂



P. Thyastes Dru. ♂



P. Philolaus Boisd. ♂



P. Americus Koll. ♂



P. Polyxenes Fab. ♀



P. Hippodamus Feld. ♂



P. Archesilaus Feld. ♂



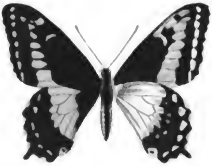
P. Dolicaon Cram. ♂



P. Thyastes Dru. ♂



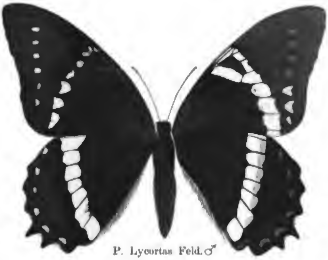
P. Philolaus Boisd. ♂



P. Americus Koll. ♂



P. Polyxenes Fab. ♀



P. Lycortas Feld. ♂



P. Laetitia Butl. ♂



P. Zagreus Doubl. ♂



P Bitias Godt. ♂



P. Androgeos Cram. ♂



P. Androgeos Cram. ♀



P. Chinsiades Westw. ♂



P. Theramenes Feld. ♂



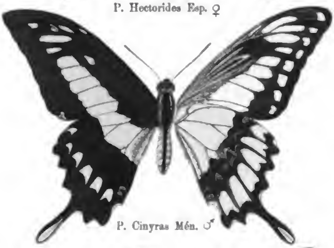
P. Hectorides Esp. ♂



P. Hectorides Esp. ♀



P. Torquatus Cram. ♂



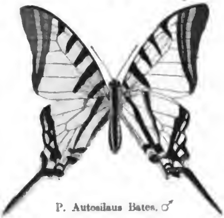
P. Cinyras Mén. ♂



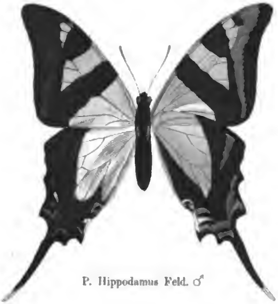
P. Columbus Hew. ♂



P. Arcesilaus Luc. ♂



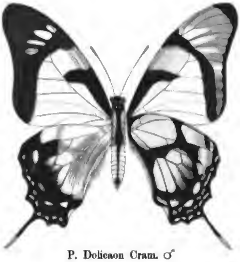
P. Autosilaus Bates. ♂



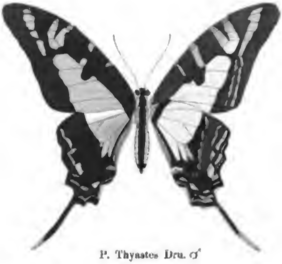
P. Hippodamus Feld. ♂



P. Archesilaus Feld. ♂



P. Dolicaon Cram. ♂



P. Thyastes Dru. ♂



P. Philolaus Boisd. ♂

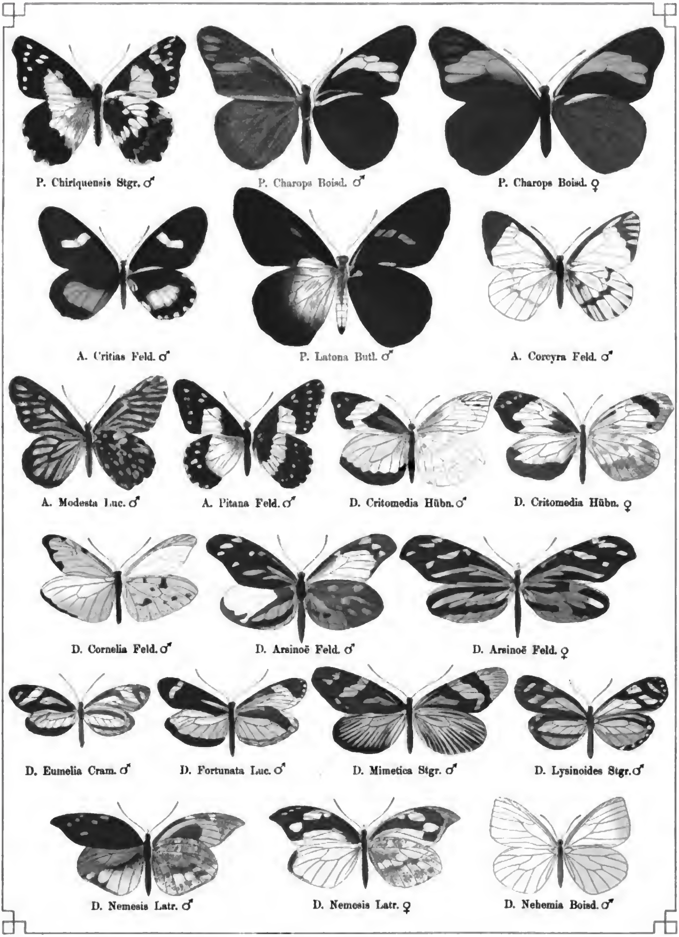


P. Americus Koll. ♂



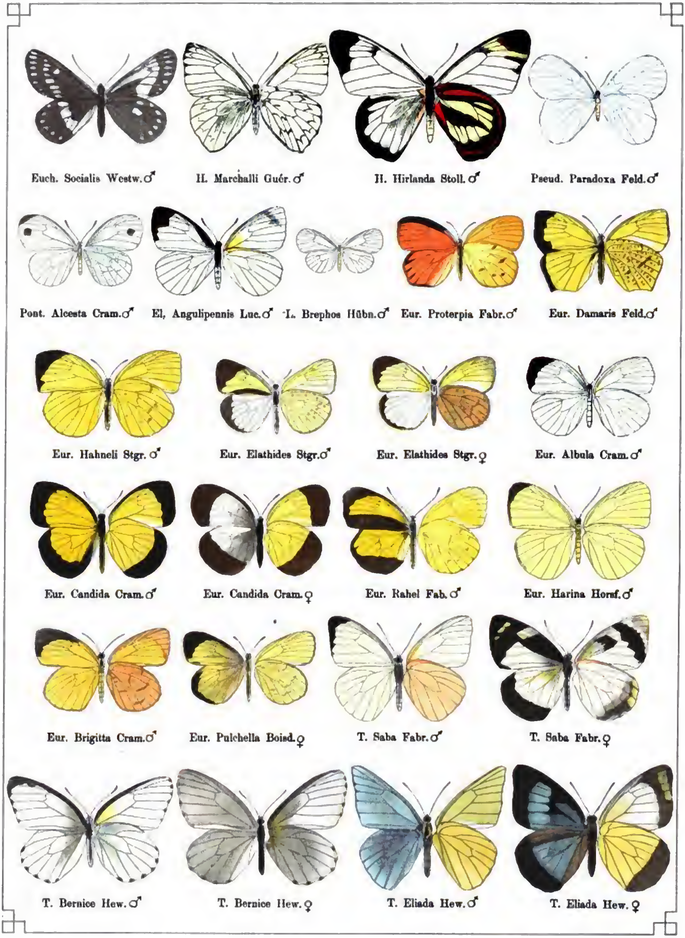
P. Polyxenes Fab. ♀


P. Pizarro Stgr. ♂
P. Hahneli Stgr. ♀
P. Tasso Stgr. ♂
D. Antimachus Dru. ♂
P. Orellana Hew. ♀
P. Demoleus L. ♂
P. Aristogiton Stgr. ♂
P. Leucadion Stgr. ♂
P. Hipparchus Stgr. ♂


P. Chiriquensis Stgr. ♂
P. Charops Boisd. ♂
P. Charops Boisd. ♀
A. Critias Feld. ♂
P. Latona Butl. ♂
A. Corcyra Feld. ♂
A. Modesta Luc. ♂
A. Pitana Feld. ♂
D. Critomedia Hübn. ♂
D. Critomedia Hübn. ♀
D. Cornelia Feld. ♂
D. Arsinoë Feld. ♂
D. Arsinoë Feld. ♀
D. Eumelia Cram. ♂
D. Fortunata Luc. ♂
D. Mimetica Stgr. ♂
D. Lysinoides Stgr. ♂
D. Nemesis Latr. ♂
D. Nemesis Latr. ♀
D. Nehemia Boisd. ♂

Eucheira Westw. Hesperocharis Feld. Pseudopontia Plötz. Pontia Fab.
Leucidia Doubl. Elodina Feld. Eurema Hbn. Tachyris Wall.





Euch. Socialis Westw. ♂ — H. Marchalli Guér. ♂ — H. Hirlanda Stoll. ♂ — Pseud. Paradoxa Feld. ♂

Pont. Alcesta Cram. ♂ — El. Angulipennis Luc. ♂ — L. Brephos Hübn. ♂ — Eur. Proterpia Fabr. ♂ — Eur. Damaris Feld. ♂

Eur. Hahneli Stgr. ♂ — Eur. Elathides Stgr. ♂ — Eur. Elathides Stgr. ♀ — Eur. Albula Cram. ♂

Eur. Candida Cram. ♂ — Eur. Candida Cram. ♀ — Eur. Rahel Fab. ♂ — Eur. Harina Horsf. ♂

Eur. Brigitta Cram. ♂ — Eur. Pulchella Boisd. ♀ — T. Saba Fabr. ♂ — T. Saba Fabr. ♀

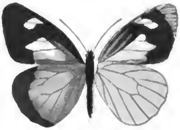
T. Bernice Hew. ♂ — T. Bernice Hew. ♀ — T. Eliada Hew. ♂ — T. Eliada Hew. ♀



P. Demodice Blanch. ♂



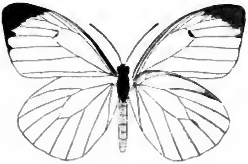
P. Eleone Doubl. ♂



P. Tenuicornis Butl. ♂



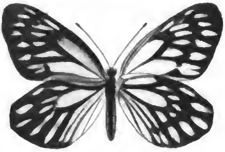
P. Tenuicornis Butl. ♀



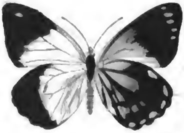
P. Ausia Boisd. ♂



P. Tevaria Feld. ♂



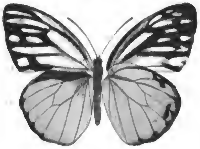
P. Agathon Gray. ♂



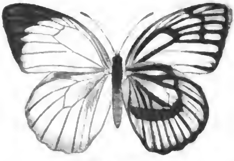
P. Java Sparrm. ♂



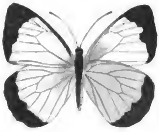
P. Java Sparrm. ♀



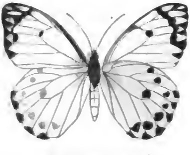
P. Emma Voll. ♂



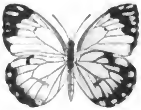
P. Eperia Boisd. ♂



P. Helcida Boisd. ♂



P. Calypso Dru. ♂



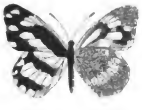
P. Severina Cram. ♂



P. Severina Cram. ♀



P. Spilleri Stgr. ♂



P. Eriphia Godt. ♂



P. Agathina Cram. ♂



D. Belladonna Fabr. ♂



P. Agathina Cram. ♀



D. Aruna Boisd. ♂



D. Aruna Boisd. ♀



D. Candida Voll. ♂



D. Candida Voll. ♀



D. Pyramus Wall. ♂



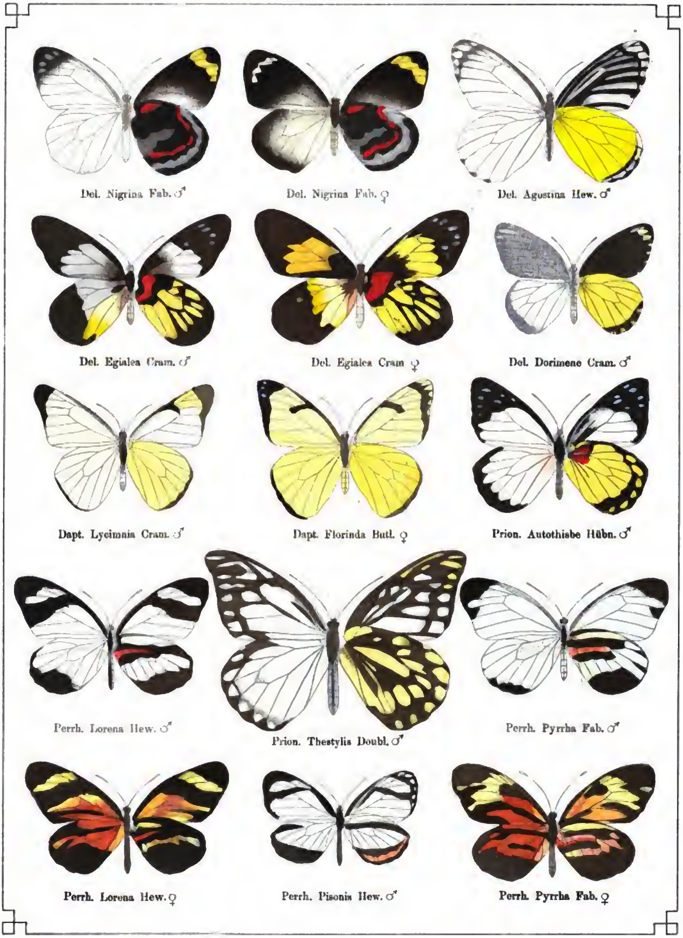
D. Chrysomelaena Voll. ♂



D. Chrysomelaena Voll. ♀



D. Eucharis Dru. ♂



Del. Nigrina Fab. ♂ — Del. Nigrina Fab. ♀ — Del. Agostina Hew. ♂

Del. Egialea Cram. ♂ — Del. Egialea Cram ♀ — Del. Dorimene Cram. ♂

Dapt. Lycimnia Cram. ♂ — Dapt. Florinda Butl. ♀ — Prion. Autothisbe Hübn. ♂

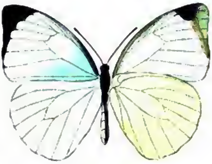
Perrh. Lorena Hew. ♂ — Prion. Thestylis Doubl. ♂ — Perrh. Pyrrha Fab. ♂

Perrh. Lorena Hew. ♀ — Perrh. Pisonis Hew. ♂ — Perrh. Pyrrha Fab. ♀

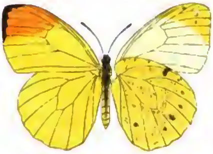

E. Valeria Cram. ♂


E. Valeria Cram. ♀


E. Cleodora Hübn. ♂

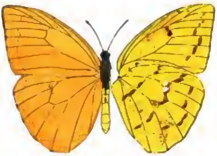

E. Argia Fab. ♂

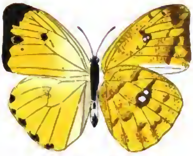

E. Argolis Feld. ♂

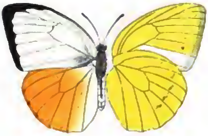

E. Leda Doubl. ♂


C. Eurina Feld. ♂


C. Menippe Hübn. ♂


C. Argante Fab. ♂

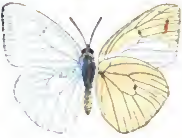

C. Argante Fab. ♀

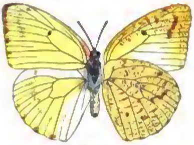

C. Scylla L. ♂

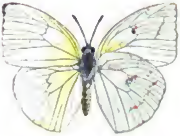

Cat. Eubule L. ♂

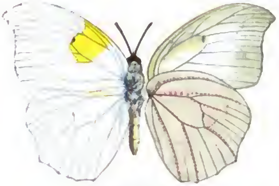

Cat. Eubule L. ♀

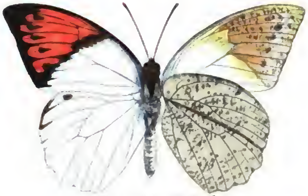

Cat. Gorgophone Boisd. ♂

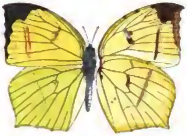

Cat. Florella Fab. ♂


Cat. Florella Fab. ♀


Cat. Pomona Fab. ♂


Gon. Clorinde Godt. ♂


H. Celebensis Wall. ♂


D. Verhuellii Hoev. ♂


J. Pirenassa Wall. ♂

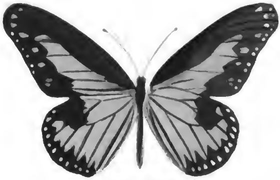

J. Pirenassa Wall. ♀


M. Cesonia Stoll. ♂

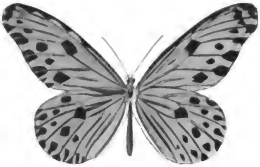

Col. Vautieri Guér. ♂


Col. Vautieri Guér. ♀

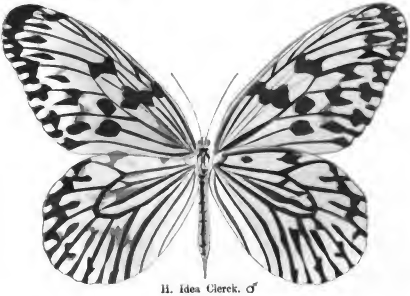

K. Lyside Godt. ♂



I. Chloris Feld. ♂



I. Daos Boisd. ♂



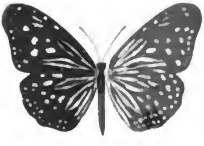
H. Idea Clerck. ♂



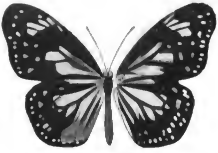
H. Cadelli W-M. et de N. ♂



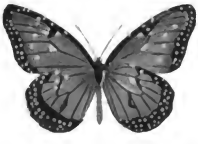
D. Limniace Cram. ♂



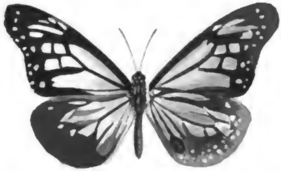
D. Eryx Fabr. ♂



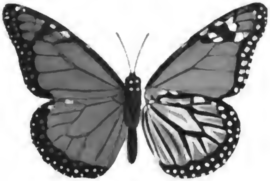
D. Cleona Cram. ♂



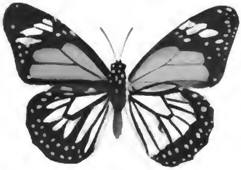
D. Plexaure Godt. ♂



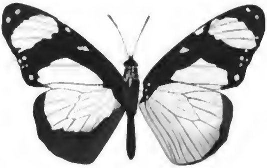
D. Tytia Gray. ♂



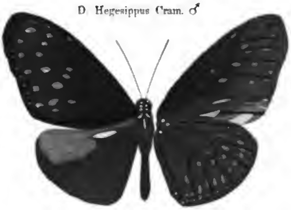
D. Erippus Cram. ♂



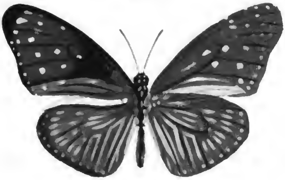
D. Hegesippus Cram. ♂



A. Niavius L. ♂



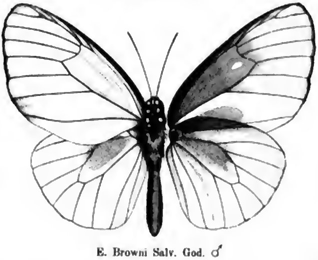
E. Midamus L. ♂



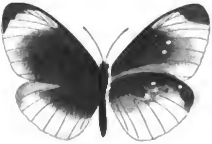
E. Midamus L. ♀



E. Viola Butl. ♂



E. Browni Salv. God. ♂



E. Eurypon Hew. ♀



E. Usipetes Hew. ♂



E. Wallacei Feld. ♂



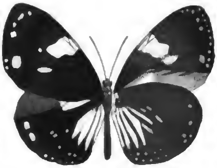
E. Plateni Stgr. ♂



E. Core Cram. ♂



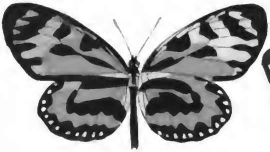
E. Eichhorni Stgr. ♂



E. Rhadamanthus Fabr. ♂



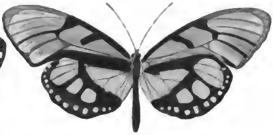
E. Laetifica Butl. ♂



L. Cleobaea Godt. var. ♂



H. Moorei Macl. ♂



A. Acrisione Hew. ♂



I. Lamirus Latr. var. ♂



O. Theon Bates ♀



Eutr. Hypereia Doubl. ♂



A. Melantho Bates ♂



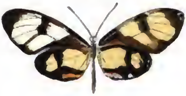
Th. Singularis Stgr. ♂



D. Callipero Bates ♂



D. Steinheili Stgr. ♀



D. Epidero Bates ♀



D. Klugii Hübn. ♂



Call. Hezia Hew. ♂



Ep. Valera Stgr. ♂



Cer. Antonina Feld. ♀



Cer. Pardalina Hopff. ♀



Cer. Daeta Boisd. ♀



Cer. Pantherina Stgr. ♂



Cer. Apollinia Stgr. ♀

Ceratinia Hübn. Sais Hübn. Scada Kirb. Mechanitis Fab.
Napeogenes Bates. Ithomia Hübn.




Cer. Eupompe Hübn. ♀


Sc. Theaphia Bates. ♂


Sais Zitella Hew. ♂

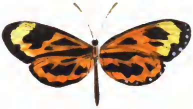

M. Macrinus Hew. ♂


M. Macrinus Hew. ♀


M. Huallaga Stgr. ♂


N. Corena Hew. ♂


M. Dorissides Stgr. ♂


N. Iquitensis Stgr. ♂

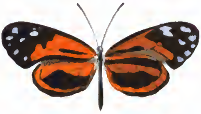

N. Excelsa Feld. var. ♂

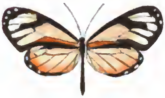

N. Stella Hew. ♂


I. Panamensis Bates. ♀

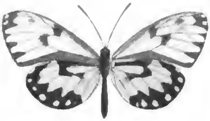

I. Ilerdinoides Stgr. ♀


I. Aureliana Bates. ♂

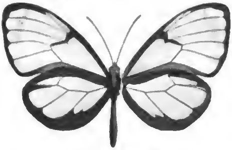

I. Anchiala Hew. ♂


I. Ocalea Doubl. Hew. ♂

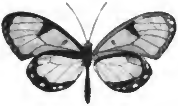

I. Adelphina Bates. ♂



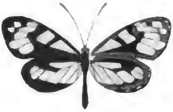
I. Pardalis Salv. ♀



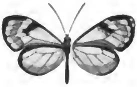
I. Lora Stgr. ♂



I. Zavaletta Hew. ♂



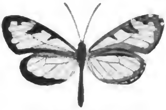
I. Athalina Stgr. ♀



I. Troetschi Stgr. ♂



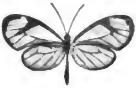
I. Onega Hew. ♂



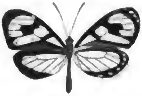
I. Makrena Hew. ♂



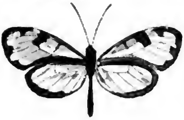
I. Patilla Hew. ♀



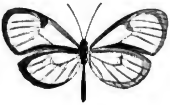
I. Fausta Stgr. ♂



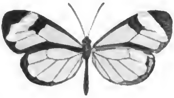
I. Diasia Hew. ♀



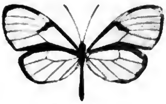
I. Vicina Salv. ♂



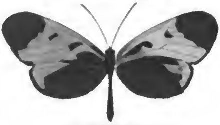
I. Rufocincta Salv. ♀



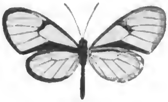
I. Oto Hew. ♀



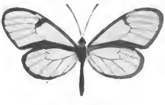
I. Libethris Feld. ♀



I. Fallax Stgr. ♀



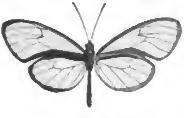
I. Starkei Stgr. ♀



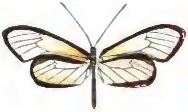
I. Simplex Salv. ♀

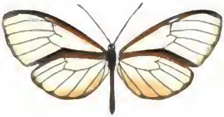


Ae. Agna Salv. & God. ♂



I. Ladra Stgr. ♂


I. Canaletta Stgr. ♂


I. Paradoxa Stgr ♀


I. Anomala Stgr ♂


M. Lucifer Bates ♂

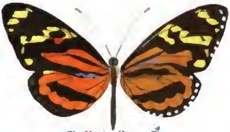

A. Salvini Stgr. ♂


M. Paraiya Reak. ♀


M. Hicetas Salv. & God. ♂

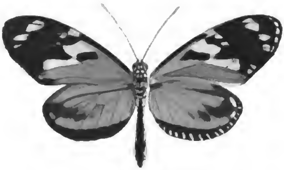

T. Susanna Stgr. ♂


M. Gazoria Godt. ♂


T. Furia Stgr. ♂


T. Bonplandii Guér. ♂


T. Tarracina Hew. ♀



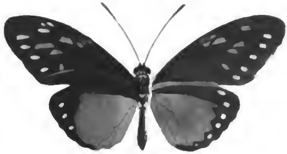
**H. Faunus Stgr. ♂**



**H. Eucrate Hübn. ♂**



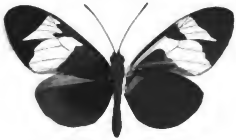
**H. Aurora Bates ♂**



**H. Formosus Bates ♂**



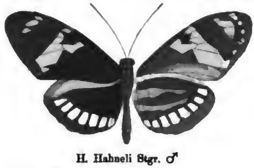
**H. Aranea Fabr. ♂**



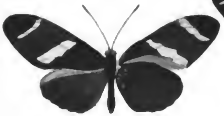
**H. Eleusinus Stgr. ♂**



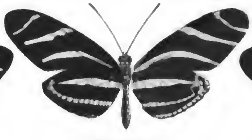
**H. Chioneus Bates ♂**



**H. Hahneli Stgr. ♂**



**H. Apseudes Hübn. ♂**

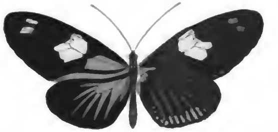


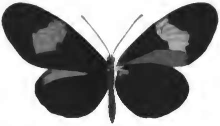
H. Charithonia L. ♀



**H. Clysonymus Latr. ♂**

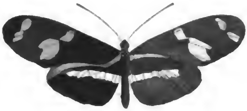

H. Doris L. var. ♀


H. Mars Stgr. ♀


H. Melpomene L. ♂

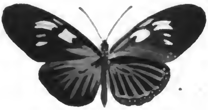

H. Thelxiope Hübn. ♂


H. Amor Stgr. ♂

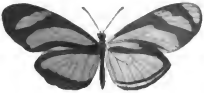

H. Telesiphe Doubl. Hew. ♂


H. Pachinus Hew. ♂

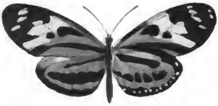

H. Amaryllis Feld. ♀


Eu. Thales Cram. ♂


H. Chestertonii Hew. ♂


Eu. Lybioides Stgr. ♂


A. Anteas Doubl. Hew. ♂

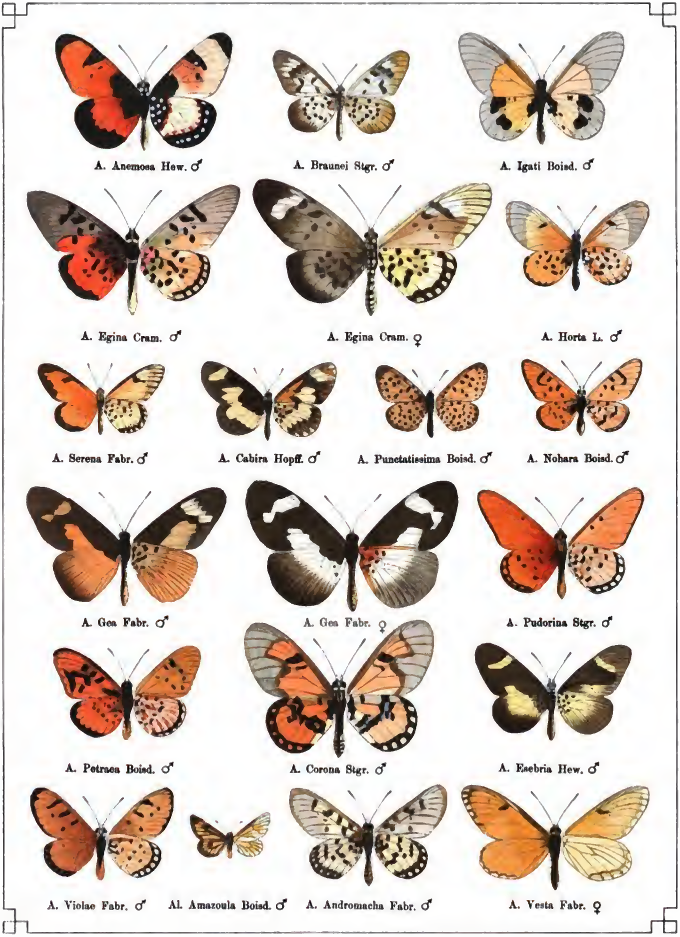

Eu. Isabella Cram. ♂


A. Callianira Hübn. ♂


A. Subhyalina Stgr. ♀


A. Nox Bates ♂


A. Nox Bates ♀



A. Anemosa Hew. ♂ A. Braunei Stgr. ♂ A. Igati Boisd. ♂

A. Egina Cram. ♂ A. Egina Cram. ♀ A. Horta L. ♂

A. Serena Fabr. ♂ A. Cabira Hopff. ♂ A. Punctatissima Boisd. ♂ A. Nohara Boisd. ♂

A. Gea Fabr. ♂ A. Gea Fabr. ♀ A. Pudorina Stgr. ♂

A. Petraea Boisd. ♂ A. Corona Stgr. ♂ A. Esebria Hew. ♂

A. Violae Fabr. ♂ Al. Amazoula Boisd. ♂ A. Andromacha Fabr. ♂ A. Vesta Fabr. ♀



Col. Dido L. ♂



Col. Julia Fabr. ♂



Ceth. Nicobarica Feld. ♂



D. Juno Cram. ♂



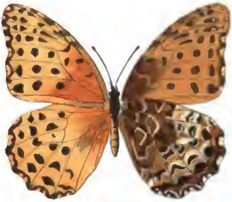
Ceth. Nicobarica Feld. ♀



Ceth. Leschenaultii Godt. ♀



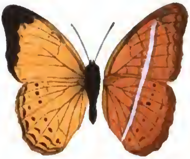
Ceth. Chrysippe Fabr. ♂



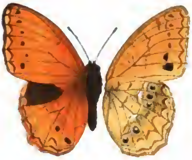
Cl. Pantherata Mart. ♂



Cl. Insignis Salv. ♂

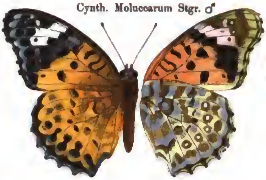

Cir. Malaya Feld. ♂


T. Clarissa Boisd. ♂

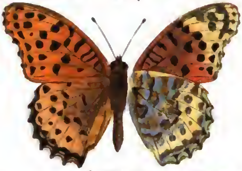

L. Jole Fabr. ♂


Cynth. Moluccarum Stgr. ♂

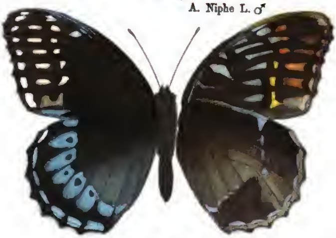

Cynth. Moluccarum Stgr. ♀

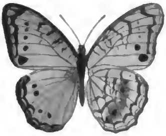

A. Niphe L. ♀

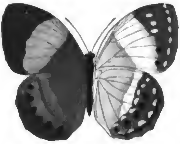

A. Anna Blanch. ♂

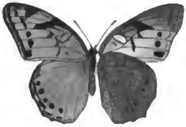

A. Niphe L. ♂

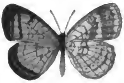

A. Diana Cram. ♂


A. Diana Cram. ♀


At. Phalanta Dru. ♂


Mess. Lampetia L. ♂


Eu. Hegesia Cram. ♂


Ph. Amazonica Bates ♀


Ph. Lansdorfi Godt. ♂


Ph. Callonia Stgr. ♂


Ph. Ezra Hew. ♂


Ph. Crithona Salv. ♂


Ph. Acraeina Hew. ♂


Ph. Alma Stgr. ♂


Ph. Leucodesma Feld. ♂

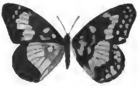

Ph. Levina Hew. ♂


Ph. Annita Stgr. ♂


Ph. Clio L. ♂

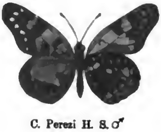

Micr. Elva Bates ♂


Gn. Exclamationis Koll. ♂

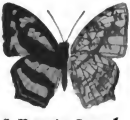

C. Saundersii Doubl. Hew. ♂


C. Hippodrome Hübn. ♂


C. Poecile Feld. ♂


C. Perezi H. S. ♂


An. Ehrenbergii Hübn. ♀


S. Hyppocina Cram. ♂

Hypanartia Hübn. Vanessa Fabr. Junonia Hübn. Pyrameis Hübn. Precis Hübn. 37.

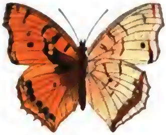




P. Andremiaja Boisd. ♂



P. Andremiaja Boisd. ♀



P. Cloantha Cram. ♂



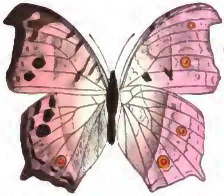
P. Octavia Cram. ♂



S. Temora Feld. ♂



P. Amestris Dru. ♂



S. Anacardii L. ♂



S. Ethyra Feisth. ♂



S. Anteva Ward. ♂



Rh. Sabina Cram. var. ♂



N. Jucunda Hübn. ♂

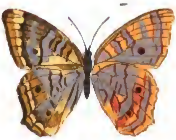

K. Inachis Boisd. ♂


K. Albofasciata Moore ♂


K. Rumina Westw. ♂


D. Eurodoce Westw. ♂


D. Amboinensis Stgr. ♂


A. Saturata Stgr. ♂


A. Amalthea L. ♂


Eu. Hiarbas Dru. ♂


Eu. Bekkeri Stgr. ♂


Eu. Castelnaui Feld. ♂


Eu. Ethosea Dru. ♂


Eu. Fulgurata Boisd. ♂

Ergolis Boisd. Hypanis Boisd. Cybdelis Boisd. Cyclogramma Doubl.
Libythina Feld. Crenis Boisd. Eunica Hübn.

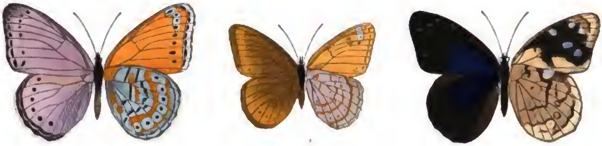




Erg. Ariadne L. ♂ — Erg. Enotrea Cram. ♂ — H. Anvatara Boisd. ♂



Cyb. Mnasylus Doubl. Hew. ♂ — Cyb. Sophronia Godt. ♂ — Cycl. Bimaculata Hew. ♂ — L. Cuvierii Godt. ♂



Cr. Pechueli Dew. ♂ — Cr. Boisduvali Stgr. ♂ — Eu. Bechina Hew. ♂



Eu. Flora Feld. ♂ — Eu. Flora Feld. ♀ — Eu. Augusta Bates ♂



Eu. Sophonisba Cram. ♂ — Eu. Margarita Godt. ♂ — Eu. Amelia Cram. ♂ — Eu. Violetta Stgr. ♂

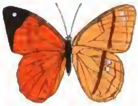

E. Adrasta Hew. ♂


E. Electra Stgr. ♂


T. Laothoë Cram. var. ♂


P. Lamis Cram. ♂


B. Sylphis Bates ♂


N. Sylvestris Bates ♂


M. Cecida Hew. ♂


M. Orsis Dru. ♂


M. Orsis Dru. ♀


M. Cyaniris Doubl. Hew. ♂

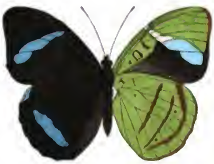

C. Numilia Cram. ♂


C. Numilia Cram. ♀


C. Capenas Hew. ♂


C. Acontius L. ♂


C. Acontius L. ♀

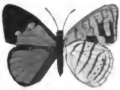

C. Hewitsonii Feld. ♂

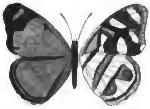

D. Zenobia Bates ♂


D. Pittheus Stgr. ♂


D. Erchia Hew. ♂


D. Gisella Hew. ♂

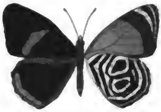

D. Persis Hew. ♂


D. Egaea Fabr. ♂


D. Egaea Fabr. ♀

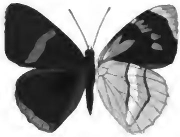

D. Pebana Stgr. ♂


Call. Eupepla Salv. Godt. ♂


Call. Clymena Cram. ♂

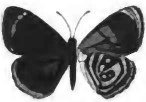

P. Patara Hew. ♂

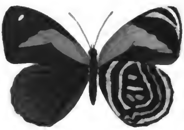

P. Oppelii Latr. ♂

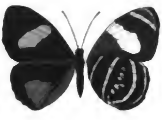

P. Bonplandii Guér. ♂


P. Vaninka Hew. ♂


Cat. Cynosura Doubl. Hew. ♂


Cat. Kolyma Hew. ♂

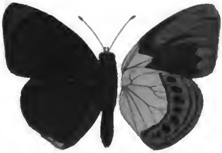

Cat. Excelsissima Stgr. ♂


Cat. Mionina Hübn. ♂


Cat. Hesperis Guér. ♂



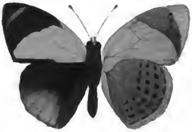
H. Pyramus Fabr. ♂



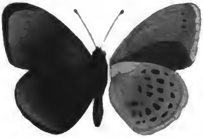
Callith. Buckleyi Hew. ♂



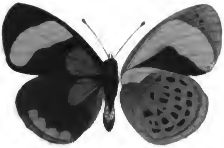
A. Felderi Bates ♂



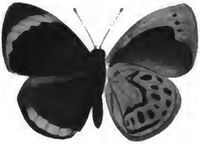
Callith. Markii Hew. ♂



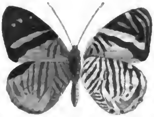
Callith. Sapphira Hbn. ♂



Callith. Sapphira Hbn. ♀



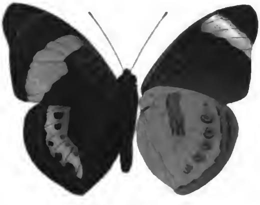
Callith. Leprieurii Feisth. ♂



Calliz. Aceste L. ♂



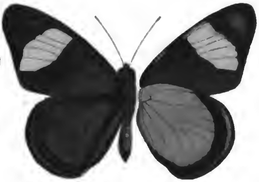
G. Dirce L. ♂



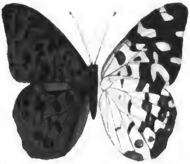
B. Regina Bates ♂

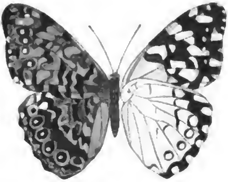


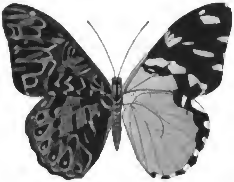
E. Lirides Stgr. ♂



B. Hypoxanthe Salv. God. ♂

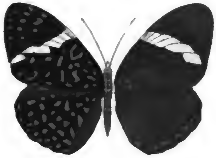

Ag. Albicornis Stgr. ♂

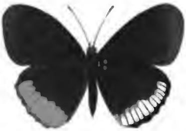

Ag. Feronia L. ♀

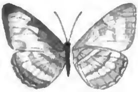

Ag. Alicia Bates ♂

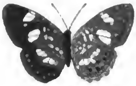

Ag. Amphinome L. ♂

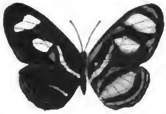

Ag. Velutina Bates ♂

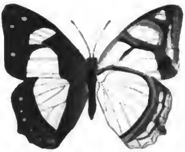

Ag. Arete Doubl. Hew. ♀


D. Biblis Fabr. ♂

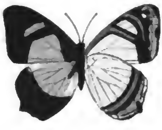

C. Hypermnestra Hübn. ♂


C. Teleboas Mén. ♂


V. Mariana Bates ♂


P. Amphira Bates ♂

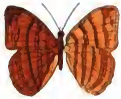

Amn. Decora Doubl. Hew. ♂


P. Neaerea L. ♂


L. Cadma Dru. ♂


C. Adamanensis Stgr. ♂

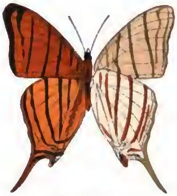

C. Formosa Feld. ♀

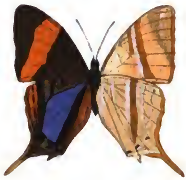

C. Rahria Westw. ♂


C. Laelia Feld. ♂


C. Elegans Boisd. ♂


St. Nicea Gray. ♂


M. Berania Hew. ♂

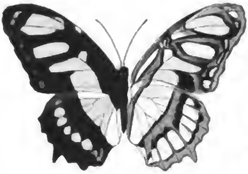

M. Corinna Latr. ♂


M. Corinna Latr. ♀

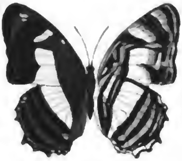

M. Crethon Fabr. ♂

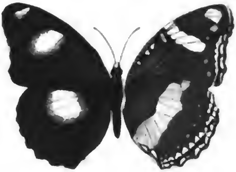

M. Peleus Sulz. ♂

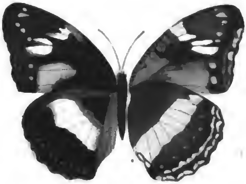

M. Coresia Godt. ♂

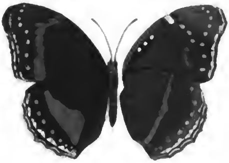

V. Steneles L. ♂


V. Epaphus Latr. ♂


V. Sulpitia Cram. ♂


H. Bolina L. ♂


H. Bolina L. ♀


H. Alimena L. ♂


H. Misippus L. ♂


H. Alimena L. ♀


H. Misippus L. ♀



Hyp. Pandarus L. ♂



Hyp. Pandarus L. ♀



Hyp. Imperialis Stgr. ♀



Hyp. Salmacis Dru. var. ♂



Hest. Assimilis L. ♂



Hyp. Anomala Wall. ♂



C. Buddha Moore ♂



Eur. Halitherses Doubl. ♂



H. Marathus Doubl. Hew. ♀



Eur. Halitherses Doubl. ♀



P. Lisarda Doubl. ♂



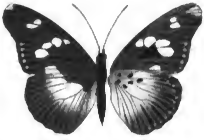
J Adelma Fabr. ♂



Eux. Madagascariensis Luc. ♂



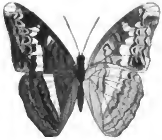
Eux. Schatzi Stgr. ♂



Ps. Tarquinia Trim. ♂



Ps. Boisduvalii Doubl. ♂



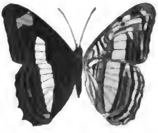
L. Alankara Horsf. ♂



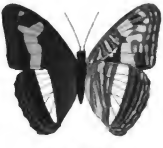
Parth. Gambrisius Fabr. var. ♂



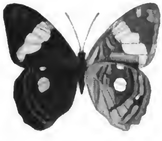
Parth. Tigrina Voll. ♀



A. Iphicla L. ♂



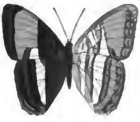
A. Erotia Hew. ♂



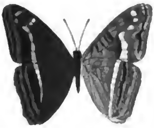
A. Mephistophiles Butl. ♀



A. Alala Hew. var. ♂



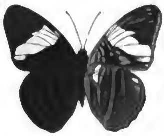
A. Cytherea L. ♂



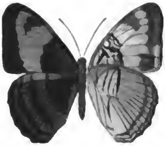
A. Olynthia Feld. ♂



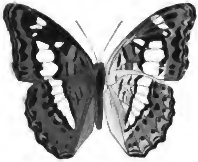
A. Demialba Butl. ♂

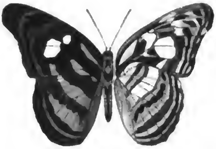


A. Epione Godt. ♂

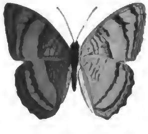

A. Mesentina Cram. ♂

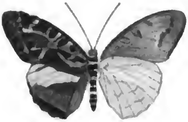

A. Lara Hew. ♂

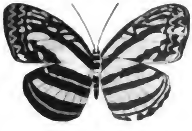

L. Procris Cram. ♂


L. Libnites Hew. ♂

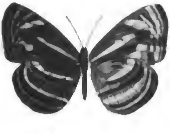

L. Dudu Westw. ♂


P. Sinoria Feld. ♂

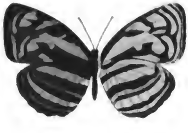

C. Crithea Dru. ♂


C. Coenobita Fabr. ♂

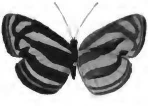

X. Busiris Westw. ♂

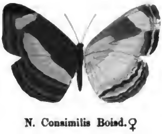

N. Vikasi Horsf. ♂


N. Heliodora Cram. ♀


N. Neriphus Hew. ♂


N. Praslini Boisd. ♂


N. Tiga Moore ♀


N. Consimilis Boisd. ♀


N. Agatha Cram. ♂



Ath. Nefte Cram. ♂



Ath. Nefte Cram. ♀



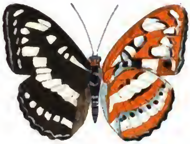
Ath. Cama Moore ♂



Ath. Evanescens Stgr. ♂



Abr. Mirus Fabr. ♀



Ath. Leucothoë L. ♂



E. Ruspina Hew. ♀



E. Zeuxis Westw. ♀



E. Eupalus Fabr. ♂



E Xypete Hew. ♂



E. Zampa Westw. ♂



N. Siva Westw. ♂



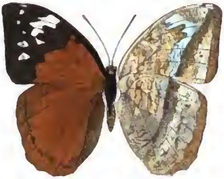
E. Sophus Fabr. ♂



E. Sophus Fabr. ♀



E. Cocalia Fabr. ♂



E. Cocalia Fabr. ♀



H Daedalus Fabr. ♂



A. Afer Dru. ♂



A. Afer Dru. ♀



A. Rabena Boisd. ♂



A. Cupavia Cram. ♂



C. Caenis Dru ♂



C. Caenis Dru ♀



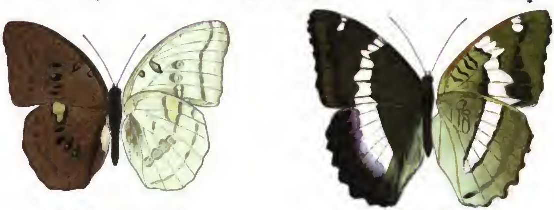
C. Theodota Hew. ♂ C. Theodota Hew. ♀



C. Sangaris Godt. ♂ E. Lubentina Cram. ♂ C. Sangaris Godt. ♀



E. Plateni Stgr. ♂ E. Monina Fabr. ♂ E. Monina Fabr. ♀



E. Dunya Doubl. Hew. ♂ E. Duda Stgr. ♂



E. Phemius Doubl. Hew. ♂



E. Phemius Doubl. Hew. ♀



T. Leucotaenia Semp. ♂



S. Thyelia Fabr. ♂



T. Pulasara Moore ♂



S. Canescens Butl. ♂



S. Canescens Butl. ♀



S. Pardalis Stgr. ♂



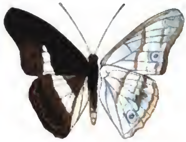
S. Aeropus L. ♂



S. Panopus Feld. ♂

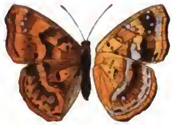

A. Namouna Doubl. ♂


A. Chevana Moore ♂


A. Osteria Westw. ♂


A. Parisatis Westw. ♂


A. Chandra Moore ♂

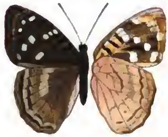

A. Parisatis Westw. ♀


A. Laurentia Godt ♂


A. Laurentia Godt ♀

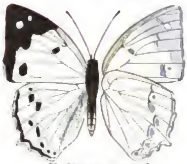

A. Griseldis Feld. ♂


A. Agathina Cram. ♂


A. Agathina Cram. ♀


A. Pavonii Latr. ♂


D. Morgiana Westw. ♂


H. Hemina Hew. ♂



Ap. Erminia Cram. ♂.



D. Nesimachus Boisd. ♂



Ag. Odius Fabr. ♂



P. Gnorima Bates ♂



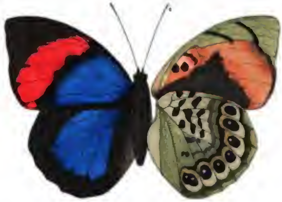
P. Chromus Guér. ♂



P. Miranda Stgr. ♀



Pr. Praeneste Hew. ♂



A. Narcissus Stgr. ♀



A. Sardanapalus Bates ♂



A. Beata Stgr. ♂



A. Amydonius Stgr. ♂



A. Claudianus Stgr. ♂



M. Tulbaghia L. ♀



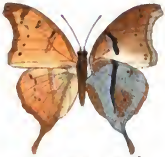
Sm. Blomfildia Fabr. ♂



Pyc. Zamba Doubl. Hew. ♂



Ch. Candiope Godt. ♂



Ch. Neanthes Hew. ♂



Ch. Ephyra Godt. ♂



Ch. Eupale Dru. ♂



Ch. Baya Moore ♂



Ch. Pelias Cram. ♂



Ch. Zingha Cram. ♂



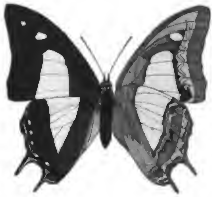
Ch. Chiron Stgr. ♂



Ch. Lucretius Cram. ♂



Ch. Monteiri Stgr. ♂



Ch. Athamas Dru. ♂



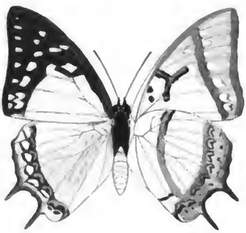
Ch. Monteiri Stgr. ♀



Ch. Euryalus Cram. ♀



Ch. Tiridates Cram. ♂



Ch. Eudamippus Doubl. ♂


Pal. Varanes Cram. ♂


Pal. Decius Cram. var. ♂


Meg. Japetus Stgr. ♂


Meg. Deucalion Feld. ♂


Myn. Plateni Stgr. ♂


Myn. Caledonia Hew. ♂


Myn. Plateni Stgr. ♀


Pr. Franckii Godt. ♂


Pr. Mulderi Voll ♂



H. Clytemnaestra Cram. var. ♂



A. Electra Westw. ♀



A. Arginussa Hübn. ♂



A. Glauce Feld. ♂



A. Morpheus Stgr. ♂



A. Phidile Hübn. ♂



A. Panariste Hew. ♂



A. Nessus Latr. ♂



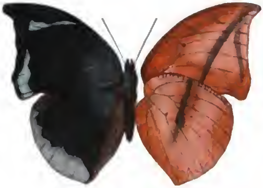
A. Falcata Hopff. ♂



A. Xenocrates Westw. ♂



A. Cyanea Salv. God. ♂



A. Pasibula Doubl. Hew. ♂



S. Ide Hübn. var. ♂



S. Clara Stgr. ♂



S. Isidora Cram. ♂



C. Archidona Hew. ♂



P. Drurii Butl. ♂



P. Butleri Stgr. ♂

Amathusia Fabr. Zeuxidia Hübn. Discophora Boisd.
Enispe Westw. Hyantis Hew.



A. Phidippus L. ♂



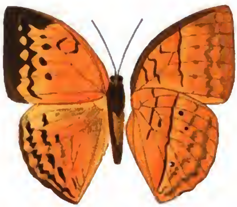
Z. Amethystus Butl. ♂



D. Celinde Stoll. ♂



D. Tullia Cram. ♀



E. Euthymius Doubl. ♂



H. Hodeva Hew. ♂



Ten. Honrathi Stgr. ♂



Ten. Butleri Oberth. ♂



Ten. Selene Westw. ♀



Ten. Bioculatus Guér. ♂



Ten. Onolaus Kirsch ♂



Th. Aliris Westw. ♂



Th. Odana Godt. ♂



Cl. Faunula Westw. ♂



Th. Howqua Westw. ♂



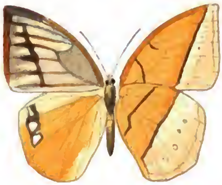
Cl. Arcesilaus Fabr. ♂



Cl. Chitone Hew. ♀



Th. Camadeva Westw. ♂



Ae. Leva Atk. ♂



M. Phanodemus Hew. ♂



M. Hercules Dalm. ♂



M. Aega Hübn. ♂



M. Aega Hübn. ♀



M. Anaxibia Esp. ♂



M. Didius Hopff. ♂



M. Melacheilus Stgr. ♂



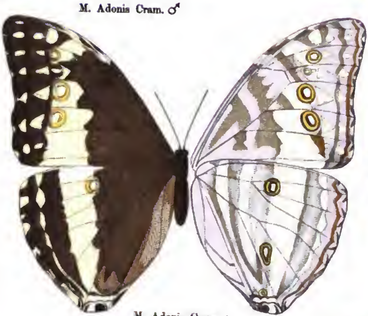
M. Melacheilus Stgr. ♀



M. Adonis Cram. ♂



M. Cypris Westw. ♂



M. Adonis Cram. ♀



M. Sulkowskyi Koll. ♀



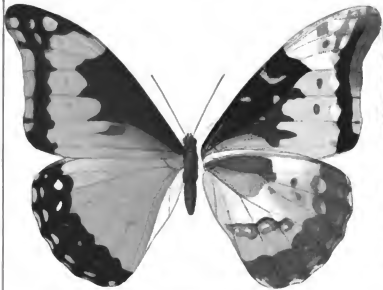
M. Aurora Westw. ♂



M. Peleides Koll. ♂



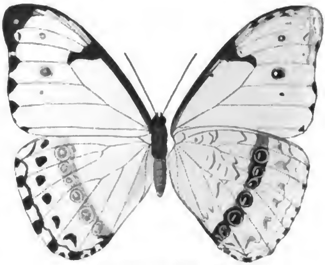
M. Cacica Stgr. ♂



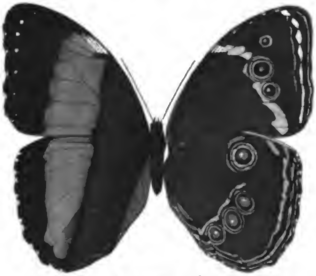
M. Rhetenor Cram. ♀



M. Neoptolemus Wood ♂



M. Epistrophis Hübn. ♂



M. Achilles L. ♂



B. Sophorae L. ♂



B. Astyra Godt. ♀



O. Syme Hübn. ♂



O. Arsippe Hopff. ♂



O. Cassiae L. var. ♂



O. Cassiopeia Stgr. ♂



O. Tamarindi Feld. ♀



O. Vercingetoryx Stgr. ♂



O. Boisduvalii Doubl. Hew. ♂



P. Pamphanis Doubl. Hew. ♂



O. Camena Stgr. ♂



D. Darius Fabr. ♀



D. Napoleon Doubl. Hew. ♀



C. Teucer L. ♂



C. Martia Godt. ♂



C. Rhoetus Stgr. ♀



C. Livius Stgr. ♂



C. Atreus Koll. ♂



C. Beltrao Hübn. ♂



C. Arisbe Hübn. ♂



E. Automedon Cram. ♂



D. Rusina Godt. ♂



E. Aesacus H. S. ♂



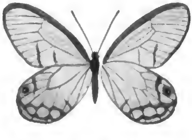
N. Cyllastros Doubl. Hew. ♂



D. Creusa Hübn. ♂



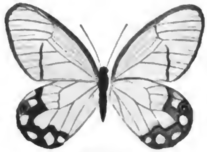
N. Sarastro Stgr. ♂



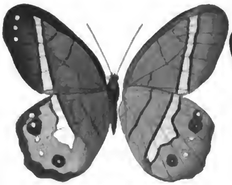
Cith. Aurora Feld. ♂



Cith. Polita Hew. ♂



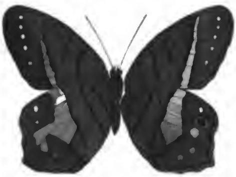
H. Hypaesia Hew. ♂



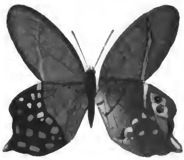
P. Nereis Dru. ♀



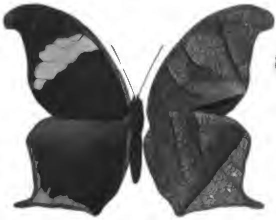
P. Astyoche Erichs. var. ♂



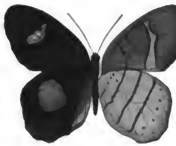
P. Hymettia Stgr. ♀



P. Dracontis Hübn. ♂



Caer. Chorinaeus Fabr. ♂



P. Hortona Hew. ♂



A. Archaea Hübn. ♂



A. Murena Stgr. ♂



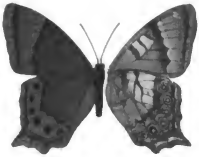
A. Hela Feld. ♂

## Zophoessa Westw. Lethe Hübn. Gnophodes Westw.
## Blanaida Kirb. Ptychandra Feld.

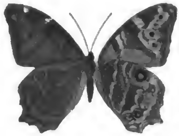




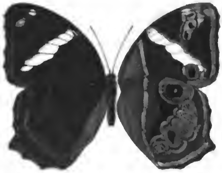
Z. Baladeva Moore ♂



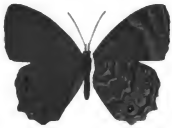
Z. Goalpara Moore ♂



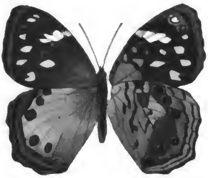
L. Dyrta Feld. ♂



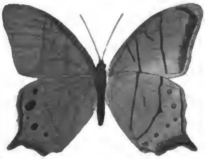
L. Europa Fabr. ♀



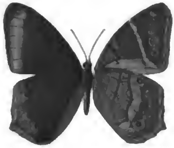
L. Sidonis Hew. ♂



L. Dendrophilus Trim. ♂



L. Kansa Moore ♂



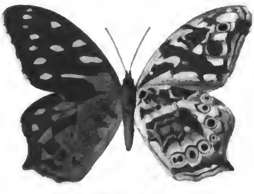
L. Scanda Moore ♂



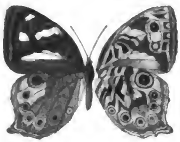
Gn. Parmeno Doubl. Hew. ♀



Pt. Lorquinii Feld. ♂



B. Bhadra Moore ♂



Pt. Lorquinii Feld. ♀

Melanitis Fabr. Coelites Westw. Orinoma Gray. Zethera Feld.
Neorina Westw. Anadebis Butl.





M. Bankia Fabr. ♂



M. Suyudana Moore ♂



C. Euptychioides Feld. ♂



M. Suradeva Moore ♂



O. Damaris Gray. ♂



Z. Pimplea Erichs. ♂



Z. Pimplea Erichs. ♀



N. Lowii Doubl. Hew. ♂

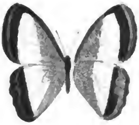


A. Himachala Moore ♂

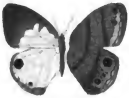

T. Maculata Hopff. ♂

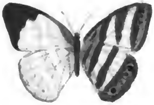

B. Italus Hew. ♂


B. Italus Hew. ♀


O. Typhla Doubl. Hew. ♂

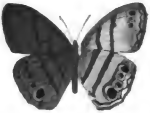

Eu. Mollis Stgr. ♀


Eu. Hemileuca Stgr. ♀

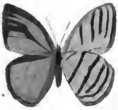

Eu. Hesione Sulz. var. ♂


Eu. Antonoë Cram. ♂

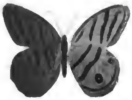

Eu. Itonis Hew. ♂


Eu. Mynecea Cram. ♂

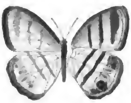

Eu. Fulgora Butl. ♂


Eu. Cephus Fabr. ♂

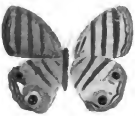

Eu. Cephus Fabr. ♀


Eu. Agatha Butl. ♂

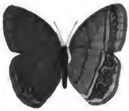

Eu. Catharina Stgr. ♂

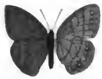

Eu. Nortia Hew. ♂


Eu. Pagyris Godt. ♂


Eu. Lesbia Stgr. ♂

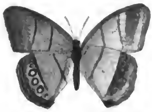

Eu. Iuani Stgr. ♂


Eu. Erigone Butl. ♂


Eu. Hermes Fabr. ♂


Eu. Marmorata Butl. ♂


Eu. Renata Cram. ♂


Eu. Cluena Dru. ♂

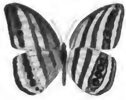

Eu. Quantius Godt. ♂


Eu. Argentella Butl. ♂


Eu. Erichtho Butl. ♂


Eu. Acmenis Hübn. ♂


Eu. Vetones Salv. Godt. ♀

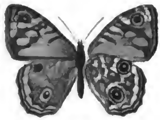

Ra. Luzonia Feld. ♂


L. Clytus L. ♂

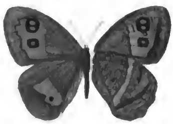

C. Ophthalmica Stgr. ♂

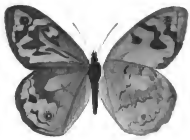

M. Panda Boisd. ♂

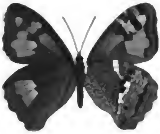

Rh. Satricus Doubl. Hew. ♂

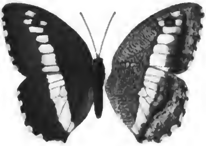

X. Achanta Don. ♀

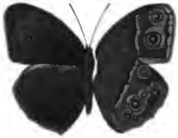

Ep. Abeona Don. ♂

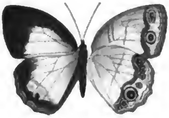

Ep. Friedenreichi Stgr. ♂

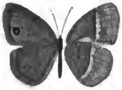

H. Philerope Boisd. ♂

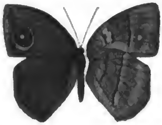

El. Vanessoides Blanch. ♂

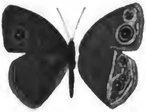

H. Saraswati Koll. ♂

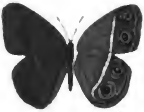

M. Phalanthus Stgr. ♂

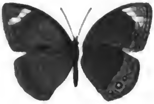

M. Asochis Hew. ♂

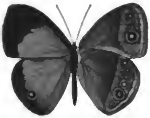

M. Maevius Stgr. ♂


M. Visala Moore. ♂


M. Mineus L. ♂

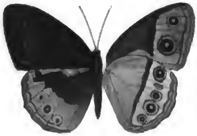

M. Medus Fabr. ♂

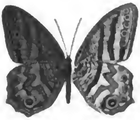

M. Anaxias Hew. ♂


M. Messene Hew. ♂


M. Mucia Hew. ♂


M. Patnia Moore ♂

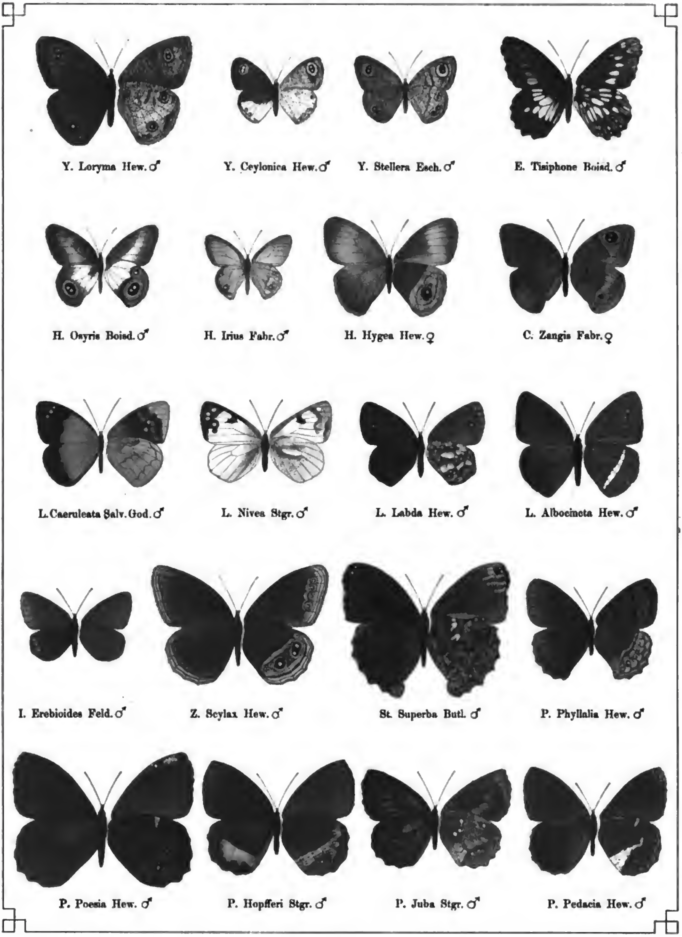

M. Duponchelii Guér. ♂


Er. Elegans Butl. ♂


C. Hebe Trim. ♂


X. Sesara Hew. ♂


A. Chione Feld. ♂


Y. Loryma Hew. ♂
Y. Ceylonica Hew. ♂
Y. Stellera Esch. ♂
E. Tisiphone Boisd. ♂
H. Osyris Boisd. ♂
H. Irius Fabr. ♂
H. Hygea Hew. ♀
C. Zangis Fabr. ♀
L. Caeruleata Salv. God. ♂
L. Nivea Stgr. ♂
L. Labda Hew. ♂
L. Albocincta Hew. ♂
I. Erebioides Feld. ♂
Z. Scylax Hew. ♂
St. Superba Butl. ♂
P. Phyllalia Hew. ♂
P. Poesia Hew. ♂
P. Hopfferi Stgr. ♂
P. Juba Stgr. ♂
P. Pedacia Hew. ♂



P. Pallantis Hew. ♂



Dru. Leonata Butl. ♂



P. Physcoa Hew. ♀



O. Cothon Salv. ♂



O. Simplex Butl. ♂



O. Leucospilos Stgr. ♂



O. Thammi Stgr. ♂



L. Circe Feld. ♂



G. Patrobas Hew. ♀



Dae. Pholoë Stgr. ♂



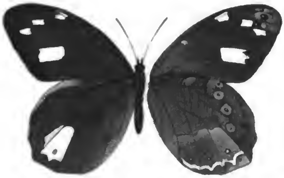
Dae. Dinias Hew. ♂



Dae. Dorinda Feld. ♀



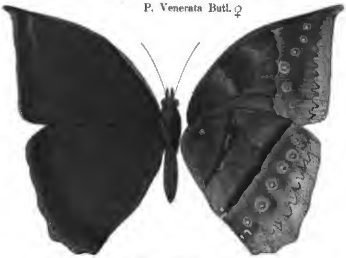
P. Thelebe Doubl. Hew. ♂



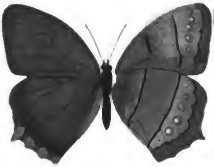
P. Venerata Butl. ♀



P. Timanthes Salv. ♂



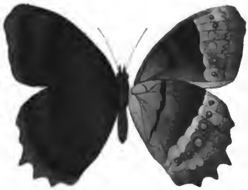
T. Merneria Cram. ♂



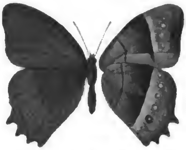
T. Virgilia Cram. var. ♂



T. Velutina Stgr. ♂



T. Marginata Stgr. ♂



T. Salvini Stgr. ♂



T. Albinotata Butl. ♂



T. Penelea Cram. ♂



C. Enyo Hew. ♂



C. Albomaculata Stgr. ♂



C. Callipolis Hew. ♂



E. Phegea Fabr. var. ♂



E. Undularis Dru. ♂



E. Undularis Dru. ♀



E. Beza Hew. ♂



E. Lais Cram. ♂



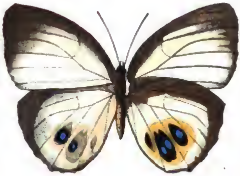
E. Borneensis Wall. ♂



E. Agondas Boisd. ♂



B. Actorion L. ♂



E. Agondas Boisd. ♀

Libythea Fab. Dodona Hew. Zemeros Bsd. Abisara Feld. Taxila Westw. Dicallaneura Butl. Stiboges Butl. Euselasia Hübn. Methonella Westw. Hades Westw. Helicopis Fab. 87.



L. Motya Boisd. ♂ — L. Antipoda Boisd. ♂ — L. Antipoda Boisd. ♀ — Do. Ouida Moore. ♂

Z. Flegyas Cram. ♂ — A. Segecia Hew. ♂ — A. Segecia Hew. ♀ — A. Savitri Feld. ♂

T. Tanita Hew. ♂ — T. Telesia Hew. ♂ — St. Nymphida Butl. ♂ — Dic. Pulchra Guér. ♂ — Eu. Mys H. S. ♂

Eu. Euriteus Cram. ♂ — Eu. Euriteus Cram. ♀ — Eu. Arbas Cram. ♂ — Eu. Arbas Cram. ♀ — Eu. Effima Hew. ♂ — Eu. Chrysippe B. ♂

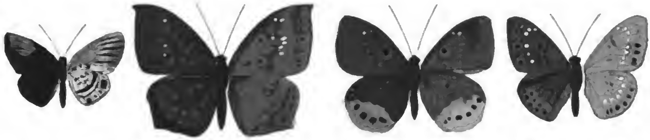
Eu. Hahneli Stgr. ♂ u. ♀ — Eu. Eutychus Hew. ♂ — Eu. Eutychus Hew. ♀ — Eu. Dolichos Stgr. ♂ — Eu. Lisias Cram. ♂

Eu. Eugeon Hew. ♂ — Eu. Thucydides Fab. ♂ — M. Cecilia Cram. ♂ — Ha. Noctula Westw. ♂ — Hel. Acis Fab. ♂

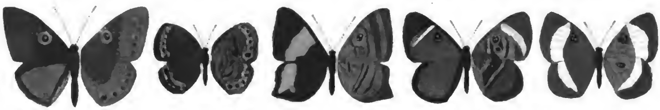
## Abisara Feld. Alesa Westw. Eurybia Hübn. Eunogyra Westw. Mesosemia Hübn. Cremna Westw. Hyphilaria Hübn. Themone Westw. Notheme Westw. 88.



Ab. Tepahi Boisd. ♂ Ab. Geryon Stgr. ♀ Al. Prema Godt. ♂ Al. Prema Godt. ♀



Al. Amoeis Cram. ♂ Eur. Carolina Godt. ♂ Eur. Donna Feld. ♀ Eur. Halimede Hübn. ♂



Eur. Lycisca Dbl. Hew. ♂ Eun. Satyrus Westw. ♂ M. Grandis Druce ♂ M. Loruhama Hew. ♂ M. Loruhama Hew. ♀



M. Cippus Hew. ♂ M. Tosca Stgr. ♂ M. Acuta Hew. ♀ M. Egabella Bates ♂ M. Thymetina Butl. ♂



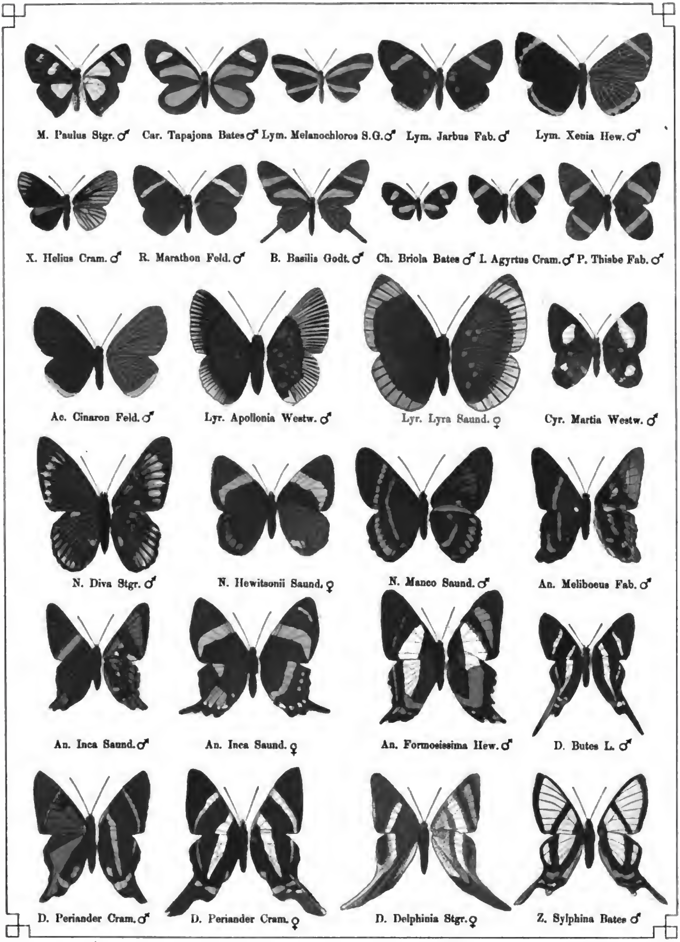
H. Parthenis D.H. ♂ M. Lepida S. & G. ♂ M. Croesus Fab. var. ♂ u. ♀ M. Philemon Cram. ♂ M. Tenera Westw. ♀



C. Heteraea Hew. ♂ C. Eucharila Bates ♂ M. Sibyllina Stgr. ♂ Th. Pais Hübn. ♂ N. Eumeus Fab. ♂

Monethe Westw. Cartea Kirb. Lymnas Blanch. Aculhua Kirb. Xenandra Feld. Rusalkia Kirb. Chamaelimnas Feld. Isapis Westw. Barbicornis Latr. Panara Westw. Lyropteryx Westw. Cyrenia Westw. Necyria Westw. Ancyluris Hübn. Diorhina Mor. Zeonia Swains.





M. Paulus Stgr. ♂ — Car. Tapajona Bates ♂ — Lym. Melanochloros S.G. ♂ — Lym. Jarbus Fab. ♂ — Lym. Xenia Hew. ♂

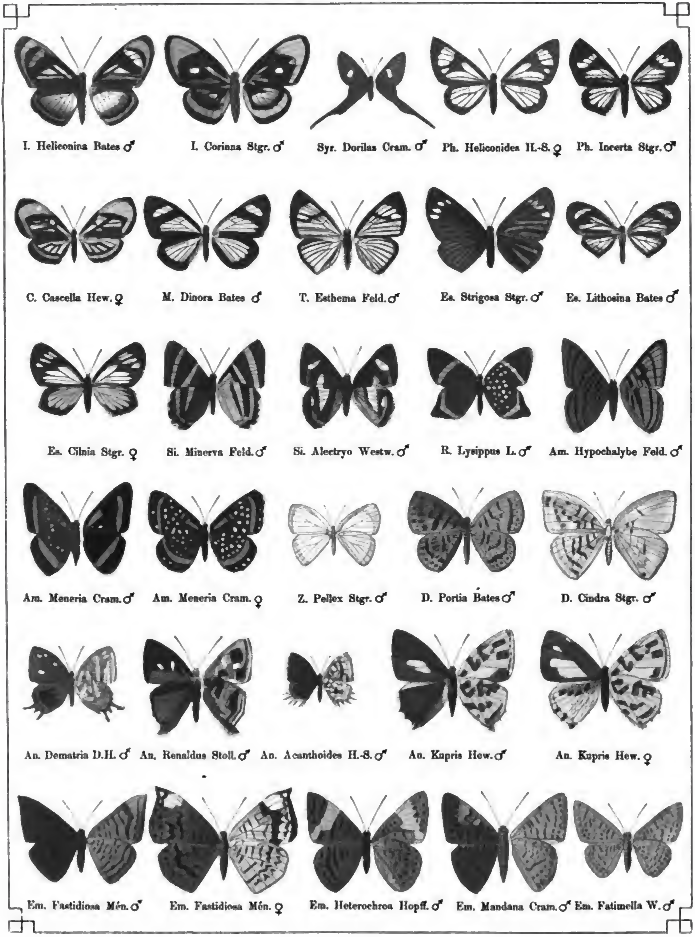
X. Helius Cram. ♂ — R. Marathon Feld. ♂ — B. Basilis Godt. ♂ — Ch. Briola Bates ♂ — I. Agyrtus Cram. ♂ — P. Thisbe Fab. ♂

Ac. Cinaron Feld. ♂ — Lyr. Apollonia Westw. ♂ — Lyr. Lyra Saund. ♀ — Cyr. Martia Westw. ♂

N. Diva Stgr. ♂ — N. Hewitsonii Saund. ♀ — N. Manco Saund. ♂ — An. Meliboeus Fab. ♂

An. Inca Saund. ♂ — An. Inca Saund. ♀ — An. Formosissima Hew. ♂ — D. Butes L. ♂

D. Periander Cram. ♂ — D. Periander Cram. ♀ — D. Delphinia Stgr. ♀ — Z. Sylphina Bates ♂


I. Heliconina Bates ♂
I. Corinna Stgr. ♂
Syr. Dorilas Cram. ♂
Ph. Heliconides H.-S. ♀
Ph. Incerta Stgr. ♂
C. Cascella Hew. ♀
M. Dinora Bates ♂
T. Esthema Feld. ♂
Es. Strigosa Stgr. ♂
Es. Lithosina Bates ♂
Es. Cilnia Stgr. ♀
Si. Minerva Feld. ♂
Si. Alectryo Westw. ♂
R. Lysippus L. ♂
Am. Hypochalybe Feld. ♂
Am. Meneria Cram. ♂
Am. Meneria Cram. ♀
Z. Pellex Stgr. ♂
D. Portia Bates ♂
D. Cindra Stgr. ♂
An. Dematria D.H. ♂
An. Renaldus Stoll. ♂
An. Acanthoides H.-S. ♂
An. Kupris Hew. ♂
An. Kupris Hew. ♀
Em. Fastidiosa Mén. ♂
Em. Fastidiosa Mén. ♀
Em. Heterochroa Hopff. ♂
Em. Mandana Cram. ♂
Em. Fatimella W. ♂



Par. Philotes W. ♂ S. Amazonica Bat. ♂ S. Emesina Stgr. ♂ S. Rita Stgr. ♂ S. Irata Butl. ♂ S. Probetor Cram. ♂



S. Acusatrix Westw. ♂ S. Jugurtha Stgr. ♂ S. Sponsa Stgr. ♂ Cr. Batesi Stgr. ♂ Mes. Ignicauda S. & G. ♂ Mes. Phareus Cram. ♂



Mes. Margaretta Wh. ♀ Mes. Xypete Hew. ♀ Mes. Tricolor Hew. ♂ Mes. Noctis Stgr. ♂ Pach. Gigas S. & G. ♀ Ca. Caieta Hew. ♂



Ca. Thersander Cram. ♂ u. ♀ Ca. Catana Hew. ♂ Ca. Cabira Hew. ♀ Ch. Monogramma Bates. ♂ Ch. Theodora Feld. ♂



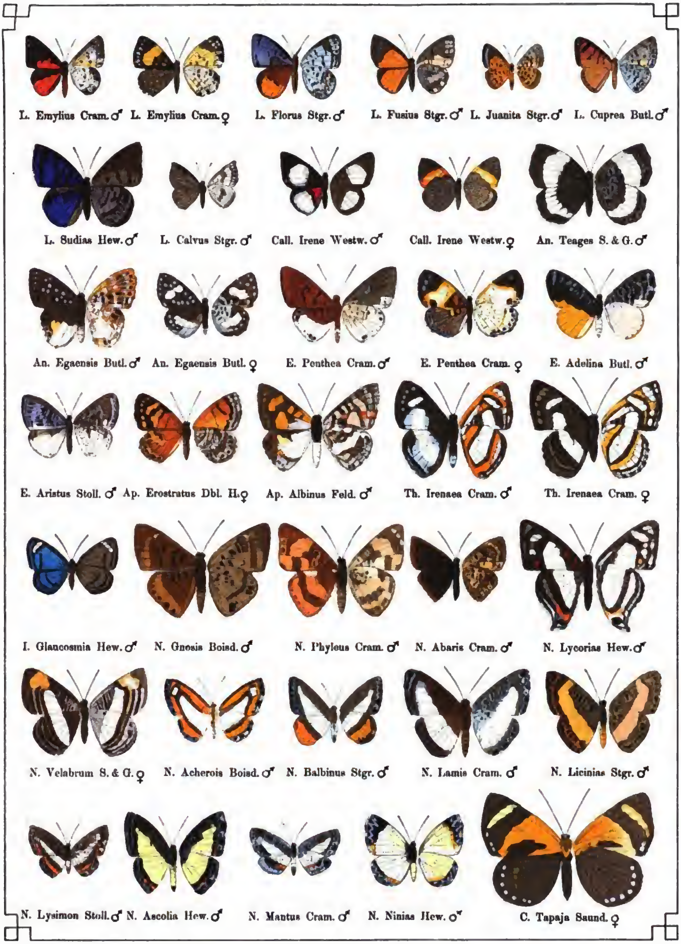
Ch. Caeneus L. ♀ Ch. Fasciata Hopff. ♂ Ch. Holosticta S. & G. ♂ Ch. Amalfreda Stgr. ♂ Ch. Saphirina Stgr. ♂ u. ♀



Ch. Barine Stgr. ♂ Met. Lucius Fab. ♂ Met. Erythromelas Sepp. ♂ u. ♀ B. Zonata Feld. ♂ B. Melanis Hübn. ♂



L. Arsis Stgr. ♂ L. Militaris Hopff. ♂ L. Chama Stgr. ♂ Th. Menander Cram. ♂ Th. Hebrus Cram. ♂ Th. Felsina Hew. ♂



L. Emylius Cram. ♂ L. Emylius Cram. ♀ L. Florus Stgr. ♂ L. Fusius Stgr. ♂ L. Juanita Stgr. ♂ L. Cuprea Butl. ♂

L. Sudias Hew. ♂ L. Calvus Stgr. ♂ Call. Irene Westw. ♂ Call. Irene Westw. ♀ An. Teages S. & G. ♂

An. Egaensis Butl. ♂ An. Egaensis Butl. ♀ E. Penthea Cram. ♂ E. Penthea Cram. ♀ E. Adelina Butl. ♂

E. Aristus Stoll. ♂ Ap. Erostratus Dbl. H. ♀ Ap. Albinus Feld. ♂ Th. Irenaea Cram. ♂ Th. Irenaea Cram. ♀

I. Glaucosmia Hew. ♂ N. Gnosis Boisd. ♂ N. Phyleus Cram. ♂ N. Abaris Cram. ♂ N. Lycorias Hew. ♂

N. Velabrum S. & G. ♀ N. Acherois Boisd. ♂ N. Balbinus Stgr. ♂ N. Lamis Cram. ♂ N. Licinias Stgr. ♂

N. Lysimon Stoll. ♂ N. Ascolia Hew. ♂ N. Mantus Cram. ♂ N. Ninias Hew. ♂ C. Tapaja Saund. ♀



Th. Virgilius Fab. ♀ Th. Eudocia D.H. ♂ Th. Pieridoides Feld. ♀ Th. Pedias H.-S. ♂ Th. Barea S.G. ♂ Th. Eurygonina B. ♂



Th. Basilea Bates ♂ P. Pasiphaë Cram. ♂ P. Pasiphaë Cram. ♀ Ast. Areuta Dbl. Hew. ♂



Ar. Cepha Fab. ♂ Ar. Cepha Fab. ♀ Ar. Jansoni Butl. ♂ Ar. Salvini Stgr. ♂ Ar. Velutina Butl. ♂



Ar. Gelasine Bates ♀ Ar. Butleri Bates ♀ Ar. Cruentata Butl. ♂ Ar. Cruentata Butl. ♀ Ar. Heliodora Stgr. ♂



Ar. Flammula Bates ♀ U. Hyalina Butl. ♂ St. Phlegia Cram. ♂ St. Bicolor Stgr. ♂



St. Cleove Stgr. ♀ St. Euterpe L. ♂ St. Phaloë Stgr. ♂ St. Lineata Guér. ♂



Pent. Tropicalis Boisd. ♀ Ph. Elais Dbl. Hew. ♂ Liph. Brassolis Westw. ♀ E. Carcina Hew. ♂



Lipt. Acraea Dbl. Hew. ♂ Lipt. Lircaea Hew. ♀ Lipt. Aslanga Tr. ♀ D'U. Amakosa Tr. ♂ Del. Immaculata Tr. ♀



M. Horsfieldi Moore ♂ M. Insignis Stgr. ♂ Al. Major Feld. ♂ Luc. Bibulus Fab. ♂ Ar. Protumnus L. ♂



Ax. Thysbe L. ♂ Ax. Perion Cr. ♂ F. Tarquinius Fab. ♂ Chr. Kasyapa Moore ♂ N. Cymbia De N. ♂ Lyc. Nyseus Guér. ♀



Lyc. Elorea Fab. ♂ Lyc. Moeros Stgr. ♂ Lyc. Hintza Tr. ♀ Lyc. Hylax Fab. ♂ Lyc. Schaeffera Esch. ♂ Lyc. Danis Cram. ♂

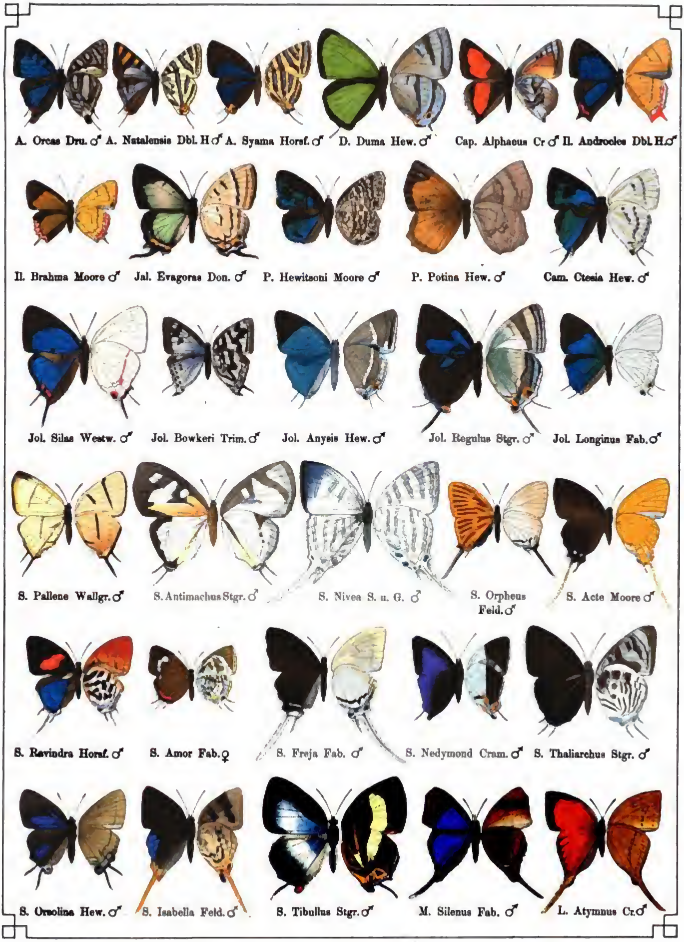


Lyc. Euchylas Hübn. ♂ Lyc. Plato Fab. ♂ Lyc. Aratus Cram. ♂ Lyc. Nycula Moore ♂ Lyc. Griseldis Stgr. ♂ Lyc. Thius Hbn. ♀



Lyc. Xanthospilos Hübn. ♂ Ps. Lycaenoides Feld. ♂ Ps. Sylvanus Dru. ♀ H. Polycletus L. ♂ H. Zeuxis Stgr. ♂ H. Apelles Fab. ♂

Dipsas Westw. Aphnaeus Hbn. Capys Hew. Ilerda Dbl. Jalmenus Hbn. Poritia Moore. Camena Hew. Jolaus Hübn. Sithon Hübn. Myrina Fab. Loxura Horsf. 



A. Orcas Dru. ♂ A. Natalensis Dbl. H ♂ A. Syama Horsf. ♂ D. Duma Hew. ♂ Cap. Alphaeus Cr ♂ Il. Androcles Dbl. H ♂

Il. Brahma Moore ♂ Jal. Evagoras Don. ♂ P. Hewitsoni Moore ♂ P. Potina Hew. ♂ Cam. Ctesia Hew. ♂

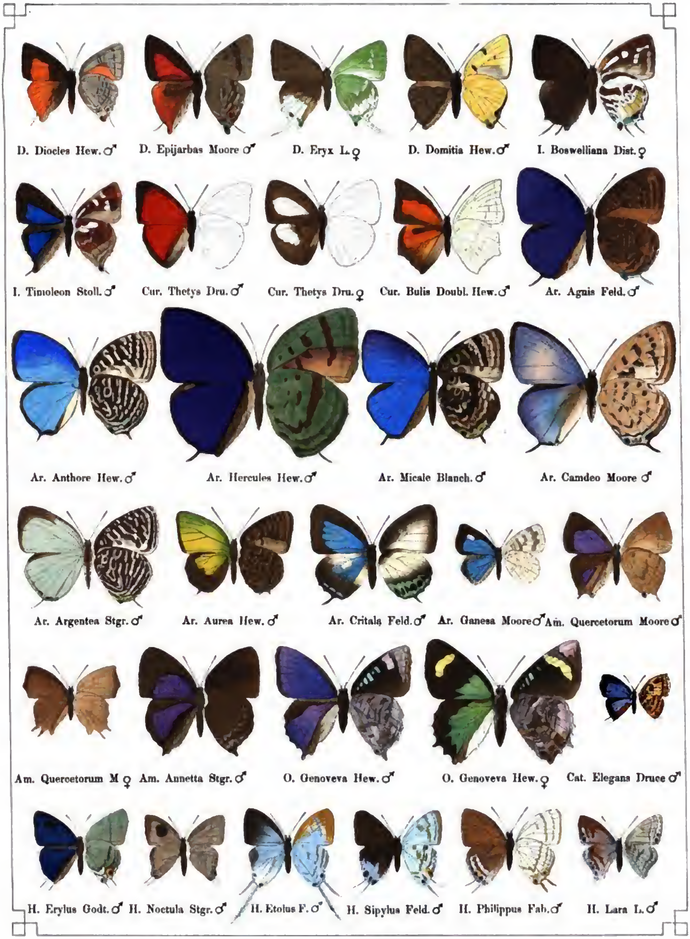
Jol. Silas Westw. ♂ Jol. Bowkeri Trim. ♂ Jol. Anysis Hew. ♂ Jol. Regulus Stgr. ♂ Jol. Longinus Fab. ♂

S. Pallene Wallgr. ♂ S. Antimachus Stgr. ♂ S. Nivea S. u. G. ♂ S. Orpheus Feld. ♂ S. Acte Moore ♂

S. Ravindra Horsf. ♂ S. Amor Fab. ♀ S. Freja Fab. ♂ S. Nedymond Cram. ♂ S. Thaliarchus Stgr. ♂

S. Orsolina Hew. ♂ S. Isabella Feld. ♂ S. Tibullus Stgr. ♂ M. Silenus Fab. ♂ L. Atymnus Cr. ♂

Deudorix Hew. Iraota Dist. Curetis Hübn. Arhopala Boisd. Amblypodia Horsf. Ogyris Westw. Catapoecilma Dist. Hypolycaena Feld. 96.



D. Diocles Hew. ♂ D. Epijarbas Moore ♂ D. Eryx L. ♀ D. Domitia Hew. ♂ I. Boswelliana Dist. ♀

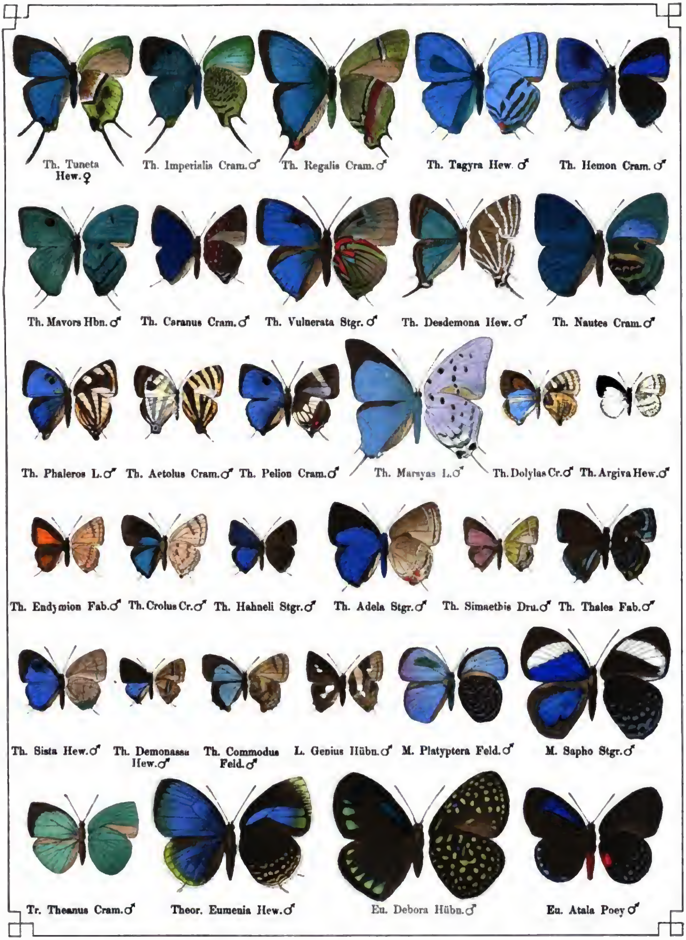
I. Timoleon Stoll. ♂ Cur. Thetys Dru. ♂ Cur. Thetys Dru. ♀ Cur. Bulis Doubl. Hew. ♂ Ar. Agnis Feld. ♂

Ar. Anthore Hew. ♂ Ar. Hercules Hew. ♂ Ar. Micale Blanch. ♂ Ar. Camdeo Moore ♂

Ar. Argentea Stgr. ♂ Ar. Aurea Hew. ♂ Ar. Critala Feld. ♂ Ar. Ganesa Moore ♂ Am. Quercetorum Moore ♂

Am. Quercetorum M. ♀ Am. Annetta Stgr. ♂ O. Genoveva Hew. ♂ O. Genoveva Hew. ♀ Cat. Elegans Druce ♂

H. Erylus Godt. ♂ H. Noctula Stgr. ♂ H. Etolus F. ♂ H. Sipylus Feld. ♂ H. Philippus Fab. ♂ H. Lara L. ♂


Th. Tuneta Hew. ♀
Th. Imperialis Cram. ♂
Th. Regalis Cram. ♂
Th. Tagyra Hew. ♂
Th. Hemon Cram. ♂
Th. Mavors Hbn. ♂
Th. Caranus Cram. ♂
Th. Vulnerata Stgr. ♂
Th. Desdemona Hew. ♂
Th. Nautes Cram. ♂
Th. Phaleros L. ♂
Th. Aetolus Cram. ♂
Th. Pelion Cram. ♂
Th. Marsyas L. ♂
Th. Dolylas Cr. ♂
Th. Argiva Hew. ♂
Th. Endymion Fab. ♂
Th. Crolus Cr. ♂
Th. Hahneli Stgr. ♂
Th. Adela Stgr. ♂
Th. Simaethis Dru. ♂
Th. Thales Fab. ♂
Th. Sista Hew. ♂
Th. Demonassa Hew. ♂
Th. Commodus Feld. ♂
L. Genius Hübn. ♂
M. Platyptera Feld. ♂
M. Sapho Stgr. ♂
Tr. Theanus Cram. ♂
Theor. Eumenia Hew. ♂
Eu. Debora Hübn. ♂
Eu. Atala Poey ♂



Thym. Exadeus Cram. ♂ Thym. Chalco Hübn. ♂ Thym. Proteus L. ♂ Thym. Cassander Fab. ♂



Tel. Chiriquensis Stgr. ♂ Tel. Midas Cram. ♂ Cas. Thrax L. ♂



Caec. Calathana Hew. ♂ Ae. Echina Hew. ♂ Thr. Aristoteles Doubl. Hew. ♂ Thr. Antoninus Latr. ♂



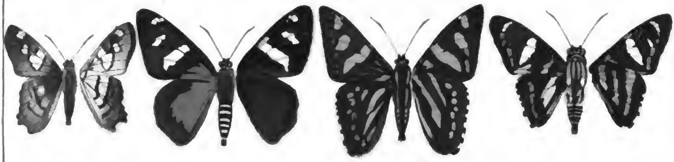
Sp. Clonius Cram. ♂ U. Orcinus Feld. ♂ Art. Tractipennis Btl. Dr. ♂ E. Peleus L. ♂ E. Talaus L. ♂



E. Coeleste Doubl. Hew. ♂ I. Pisistratus Fab. ♂ I. Doleschalii Feld. ♂ I. Benjaminii Guér. ♂



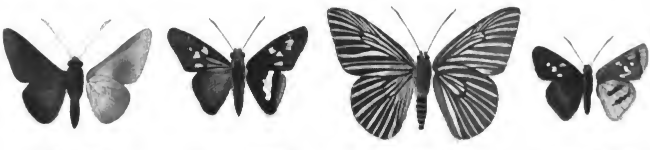
O. Felderi Hopff. ♂ Pyr. Aesculapus Stgr. ♂ Pyr. Telassa Hew. ♂ Pyr. Socrates Mén. ♂



M. Phoronis Hew. ♂ E. Spatiosa Hew. ♂ E. Oreades Hew. ♂ E. Zonara Hew. ♂



Car. Cynisca Swains ♂ Car. Irava Moore ♂ Car. Phyllus Cram. ♂ Car. Laufella Hew. ♂



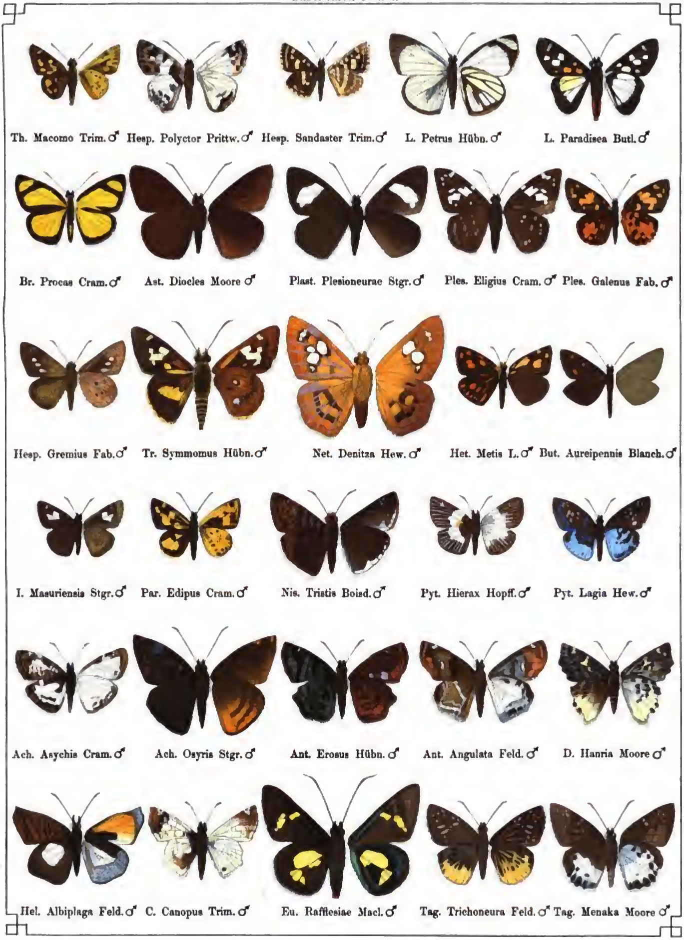
Pr. Fiara Butl. ♂ Pr. Evadnes Cram. ♂ Cap. Jayadeva Moore ♂ Pa. Menetriesii Latr. ♂



Pa. Amyntas Fab. ♂ Pa. Epictetus Fab. ♂ Pa. Hottentota Latr. ♂ Pa. Augias L. ♂ Pa. Celsina Feld. ♂

Thymelicus Hb. Hesperia Fab. Leucochitonea Wgr. Brontiades Hb. Astictopterus Fld. Plastingia Btl. Plesioneura Fld. Netrocoryne Fld. Trapezites Hb. Hesperilla Hw. Heteropterus Dum. Butleria Kb. Isoteinon Fld. Pardaleodes Butl. Pythonides Hb. Nisoniades Hb. Achlyodes Hb. Antigonus Hb. Darpa Mo. Helias Fab. Caprona Wgr. Tagiades Hb. Euschemon Doubl.





Th. Macomo Trim. ♂ Hesp. Polyctor Prittw. ♂ Hesp. Sandaster Trim. ♂ L. Petrus Hübn. ♂ L. Paradisea Butl. ♂

Br. Procas Cram. ♂ Ast. Diocles Moore ♂ Plast. Plesioneurae Stgr. ♂ Ples. Eligius Cram. ♂ Ples. Galenus Fab. ♂

Hesp. Gremius Fab. ♂ Tr. Symmomus Hübn. ♂ Net. Denitza Hew. ♂ Het. Metis L. ♂ But. Aureipennis Blanch. ♂

I. Masuriensis Stgr. ♂ Par. Edipus Cram. ♂ Nis. Tristis Boisd. ♂ Pyt. Hierax Hopff. ♂ Pyt. Lagia Hew. ♂

Ach. Asychis Cram. ♂ Ach. Osyris Stgr. ♂ Ant. Erosus Hübn. ♂ Ant. Angulata Feld. ♂ D. Hanria Moore ♂

Hel. Albiplaga Feld. ♂ C. Canopus Trim. ♂ Eu. Rafflesiae Macl. ♂ Tag. Trichoneura Feld. ♂ Tag. Menaka Moore ♂